



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 3 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{10}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{0, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                             |                                     |           |                             |                                     |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-4}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{20, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                  |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-1$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 8 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                              |                                     |           |                             |                                     |           |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-10}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                              | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 2, 5\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- Il numero  $\frac{0}{-2}$  é
- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
| <input type="checkbox"/>            | positivo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
| <input type="checkbox"/>            | negativo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |
- Il numero  $\frac{2}{-3}$  é
- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/>            | naturale  |
| <input type="checkbox"/>            | positivo  |
| <input type="checkbox"/>            | intero    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | vero   |
| <input type="checkbox"/>            | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | vero   |
| <input type="checkbox"/>            | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 50, 2\}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | vero   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | vero   |
| <input type="checkbox"/>            | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | vero   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{7}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{12, 1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 14 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{9}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 5, 1\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                            |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-9$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-2}{5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 5, 1\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{12}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{12}{3}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{5, 1, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 4 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-9}{-5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                             |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-2$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-3}{13}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 1, 5\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                           |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{8}{4}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{4}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                           | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                  |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{-5}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-8$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{0, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                           |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{1}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-1}{9}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                           | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                           | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 6 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{6}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{20, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 3 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{10}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-1}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | intero    | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 2, 5\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- Il numero  $\frac{0}{-2}$  é
- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
| <input type="checkbox"/>            | positivo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
| <input type="checkbox"/>            | negativo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |
- Il numero  $-1$  é
- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/>            | naturale  |
| <input type="checkbox"/>            | positivo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | vero   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | vero   |
| <input type="checkbox"/>            | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 50, 2\}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | vero   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | vero   |
| <input type="checkbox"/>            | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | vero   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | falso  |
| <input type="checkbox"/>            | <i>non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci</i> |

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 8 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{12, 1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                              |                                     |           |                             |                                     |           |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-10}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                              | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 5, 1\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{5, 1, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                            |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-9$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-2}{5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{12}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{12}{3}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{0, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 4 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-9}{-5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                           |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{8}{4}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{4}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                           | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci







## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 50, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 3 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{10}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{12, 1, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-1}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | intero    | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 5, 1\} \subseteq \{10, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                             |                                     |           |                             |                                     |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-4}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 5, 1\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                  |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-1$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{5, 1, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 8 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                  |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{12}{2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-3$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 14 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{9}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{20, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                            |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-9$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-2}{5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{12}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{12}{3}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 4 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-9}{-5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 2, 5\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                             |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-2$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-3}{13}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 2, 5\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                           |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{8}{4}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{4}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                           | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 50, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{-5}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{12, 1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 6 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{6}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 5, 1\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 0 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{5, 1, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 3 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{10}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-1}{2}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | intero    | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 1, 5\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                             |                                     |           |                             |                                     |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-4}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{-3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 8 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-7}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 2\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                              |                                     |           |                            |                                     |           |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{-10}{-2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-2}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                              | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                              | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{20, 1, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                  |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{12}{2}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-3$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists n \in \mathbf{N}^+ : n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 5, 20\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- Il numero  $\frac{0}{-2}$  é  naturale  positivo  intero  negativo  razionale
- Il numero  $\frac{2}{-3}$  é  naturale  positivo  intero  negativo  razionale

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \in \mathbf{N}$   vero  falso  non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{N}$   vero  falso  non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 10, 5\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  falso  non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{N}$   vero  falso  non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  falso  non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 14 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{9}{3}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{1, 2, 5\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $q \in \mathbf{Q} \Rightarrow -q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci



ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                            |                                     |           |                            |                                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{0}{12}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{12}{3}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  |
|                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |
|                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\exists a \in \mathbf{Z} : a \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{12, 1, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $n \in \mathbf{N}^+ \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci
- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \notin \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |               |                                     |           |                             |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero 4 é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $\frac{-9}{-5}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|               | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                             | <input type="checkbox"/>            | negativo  |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 5, 1\} \subseteq \{10, 5, 2\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{Q}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall a \in \mathbf{Z}$  risulta  $a \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

## ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                  |                                     |           |                             |                                     |           |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $-2$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  | Il numero $\frac{-3}{13}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                  | <input type="checkbox"/>            | positivo  |                             | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                             | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                             | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \in \mathbf{N}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists q \in \mathbf{Q} : q \in \mathbf{Z}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{2, 5, 1\}$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $n \in \mathbf{N} \Rightarrow -n \in \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall n \in \mathbf{N}$  risulta  $n \notin \mathbf{N}^+$   vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

ESERCITAZIONE DEL 17 OTTOBRE 2018

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

- mi sono iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti  
 non mi sono ancora iscritto alle lezioni tramite il sito webdocenti ma lo faró appena possibile  
 non mi sono iscritto alle lezioni perché ho avuto problemi (*li scrivo sul retro del foglio*)
- 

1. Mettere una o piú crocette in modo da rendere vere le relative affermazioni:

- |                           |                                     |           |                            |                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Il numero $\frac{8}{4}$ é | <input checked="" type="checkbox"/> | naturale  | Il numero $-\frac{2}{4}$ é | <input type="checkbox"/>            | naturale  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | positivo  |                            | <input type="checkbox"/>            | positivo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | intero    |                            | <input type="checkbox"/>            | intero    |
|                           | <input type="checkbox"/>            | negativo  |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | negativo  |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |                            | <input checked="" type="checkbox"/> | razionale |

2. Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false.

- $\forall n \in \mathbf{N}^+$  risulta  $n \in \mathbf{Z}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\exists n \in \mathbf{N} : n \in \mathbf{N}^+$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\{2, 1, 5\} \subseteq \{5, 1, 20\}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $a \in \mathbf{Z} \Rightarrow -a \in \mathbf{Q}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci

- $\forall q \in \mathbf{Q}$  risulta  $q \notin \mathbf{N}$      vero  
 falso  
 non lo so oppure non ho avuto tempo di pensarci