

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 4 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \cdot 2 + (-2) \cdot 5 & 1 \cdot 1 + (-2) \cdot 6 \\ 4 \cdot 2 + 7 \cdot 5 & 4 \cdot 1 + 7 \cdot 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 & -11 \\ 43 & 46 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 4 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \cdot 2 + (-2) \cdot 5 & 1 \cdot 1 + (-2) \cdot 6 \\ 4 \cdot 2 + 7 \cdot 5 & 4 \cdot 1 + 7 \cdot 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 & -11 \\ 43 & 46 \end{bmatrix}$$

Si trova nella  
prima riga e  
nella prima colonna

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 4 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \cdot 2 + (-2) \cdot 5 & 1 \cdot 1 + (-2) \cdot 6 \\ 4 \cdot 2 + 7 \cdot 5 & 4 \cdot 1 + 7 \cdot 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 & -11 \\ 43 & 46 \end{bmatrix}$$

$$(m \times \cancel{n}) \uparrow (\cancel{n} \times m)$$

prodotto righe per colonne

si trova nella  
prima riga e  
nella seconda  
colonna