

Grafico della funzione arcseno

$$y = \arcsen x$$

Poiché il seno di un qualunque numero reale è l'ordinata di un punto appartenente alla circonferenza di centro l'origine e raggio 1, qualunque valore della funzione seno è compreso tra -1 e 1 .

Dato x tra -1 e 1 , esiste un solo numero reale compreso tra $-\pi/2$ e $\pi/2$ il cui seno è x . Tale numero viene detto «arcseno di x » e si denota con il simbolo $\arcsen x$

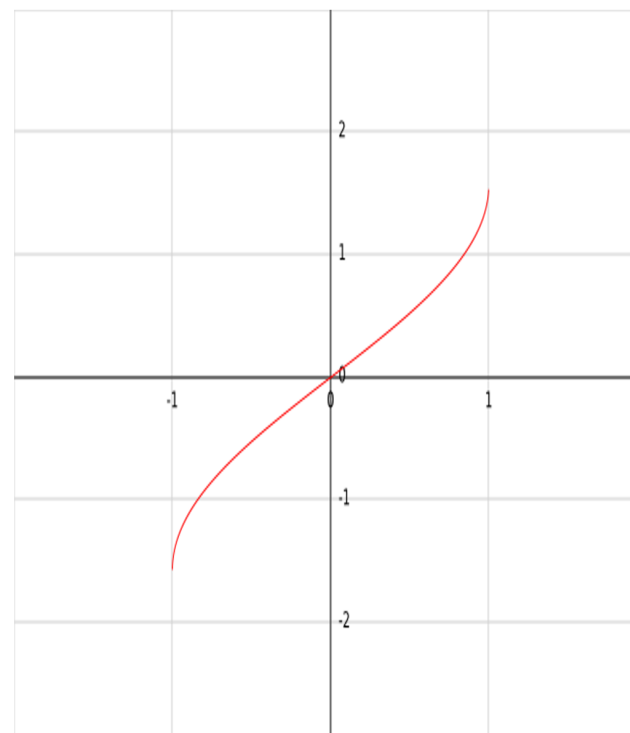


Grafico della funzione arcocoseno

$$y = \arccos x$$

Poiché il coseno di un qualunque numero reale è l'ascissa di un punto appartenente alla circonferenza di centro l'origine e raggio 1, qualunque valore della funzione coseno è compreso tra -1 e 1 .

Dato x tra -1 e 1 , esiste un solo numero reale compreso tra 0 e π il cui coseno è x . Tale numero viene detto «arcocoseno di x » e si denota con il simbolo $\arccos x$

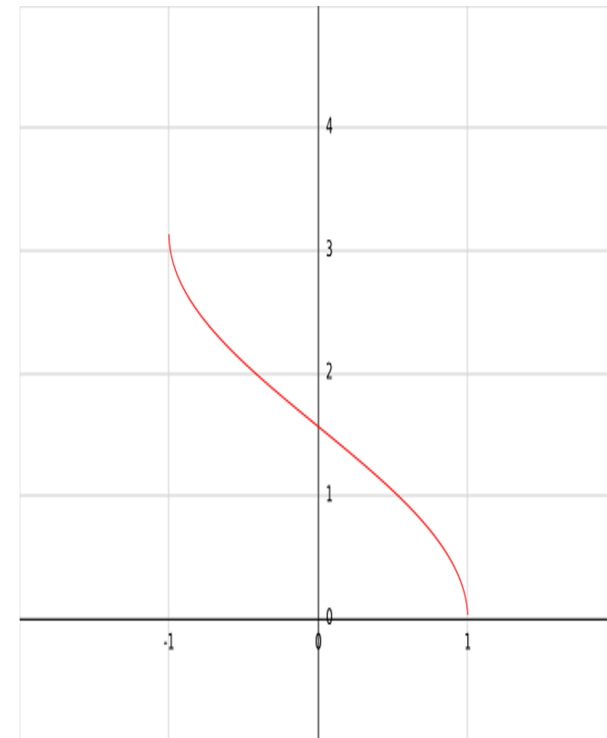


Grafico della funzione arcotangente

$$y = \operatorname{arctg} x$$

Dato un qualunque numero reale x , esiste un solo numero reale strettamente compreso tra $-\pi/2$ e $\pi/2$ la cui tangente è x . Tale numero viene detto «arcotangente di x » e si denota con il simbolo $\operatorname{arctg} x$

