

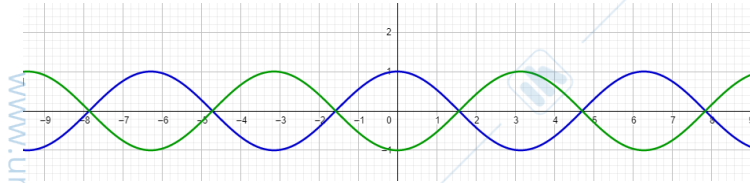
TRASFORMAZIONI GRAFICI

Segno meno esterno alla x

$$y = f(x)$$

$$y = -f(x)$$

Simmetria / ribaltamento rispetto all'asse x

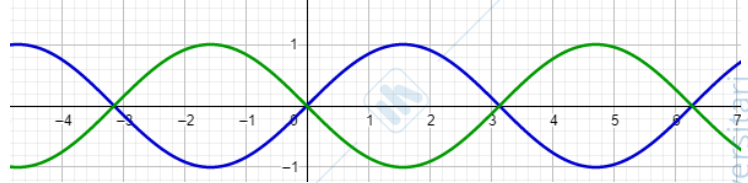


Segno meno interno alla x

$$y = f(x)$$

$$y = f(-x)$$

Simmetria / ribaltamento rispetto all'asse y

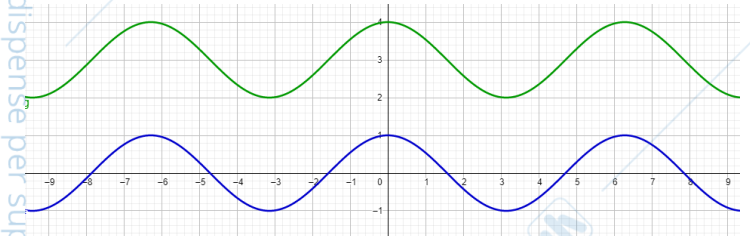


Aggiunta valore h a tutta la funzione

$$y = f(x)$$

$$y = f(x) + h$$

Alzo(+)/ abbasso (-) la funzione di h

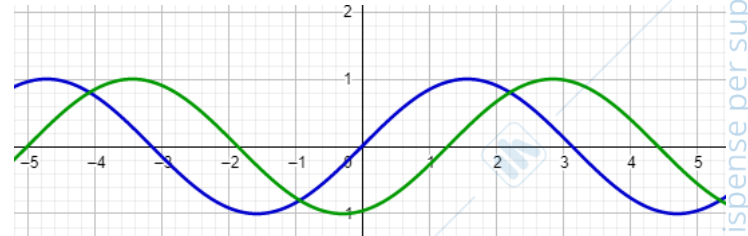


Aggiunta valore h alla x

$$y = f(x)$$

$$y = f(x + h)$$

Traslo a destra (-)/sinistra (+) la funzione di h

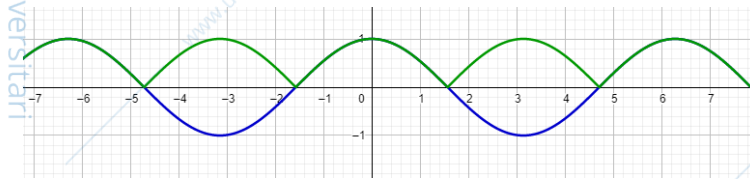


Valore assoluto di tutta la funzione

$$y = f(x)$$

$$y = |f(x)|$$

Ribalto le parti negative

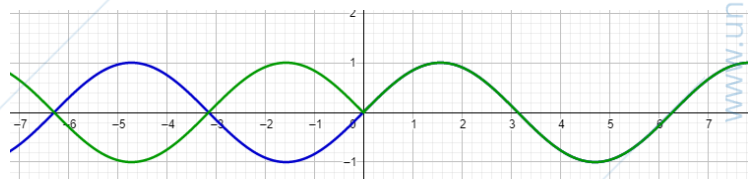


Valore assoluto della x

$$y = f(x)$$

$$y = f(|x|)$$

Riflessione rispetto all'asse delle y

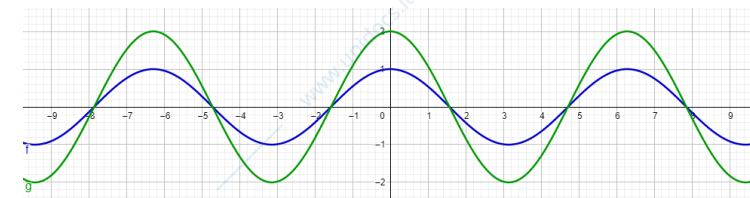


Moltiplico per g la funzione

$$y = f(x)$$

$$y = g * f(x)$$

Le y si moltiplicano per g, la funzione si allunga



Moltiplico per g la x

$$y = f(x)$$

$$y = f(x * g)$$

Le x si dividono per g, la funzione si dilata o restringe

