

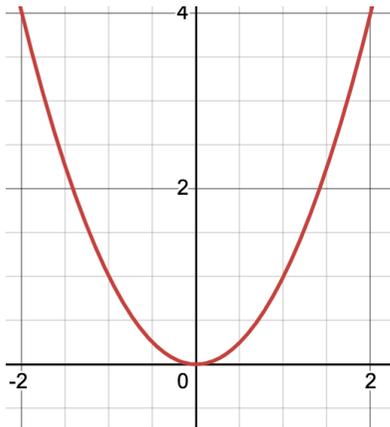
Transformaciones de Funciones Matematicas

FUNCION	TRANSFORMACION	CAMBIO A LOS PUNTOS DE COORDENADAS
$F(X) + D$	TRANSLACION VERTICAL HACIA ARRIBA D UNIDADES	$(X, Y) \rightarrow (X, Y+D)$
$F(X) - D$	TRANSLACION VERTICAL HACIA ABAJO D UNIDADES	$(X, Y) \rightarrow (X, Y-D)$
$F(X+C)$	TRANSLACION HORIZONTAL HACIA LA IZQUIERDA C UNIDADES	$(X, Y) \rightarrow (X-C, Y)$
$F(X-C)$	TRANSLACION HORIZONTAL HACIA LA DERECHA C UNIDADES	$(X, Y) \rightarrow (X+C, Y)$
$-F(X)$	REFLEXION SOBRE EL EJE X	$(X, Y) \rightarrow (X, -Y)$
$F(-X)$	REFLEXION SOBRE EL EJE Y	$(X, Y) \rightarrow (-X, Y)$
$AF(X)$	ESTIRAMIENTO VERTICAL CUANDO $ A >1$ COMPRESION VERTICAL CUANDO $0< A <1$	$(X, Y) \rightarrow (X, AY)$
$F(BX)$	COMPRESION HORIZONTAL CUANDO $ B >1$ ESTIRAMIENTO HORIZONTAL CUANDO $0< B <1$	$(X, Y) \rightarrow (X/B, Y)$

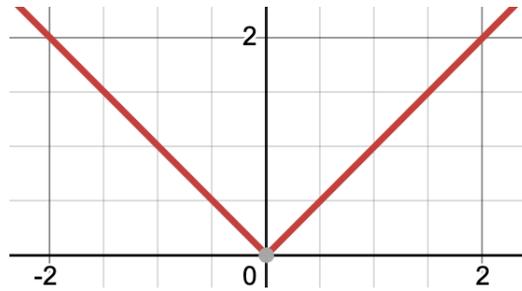
EASYASPIONLINEMATHTUTOR.COM



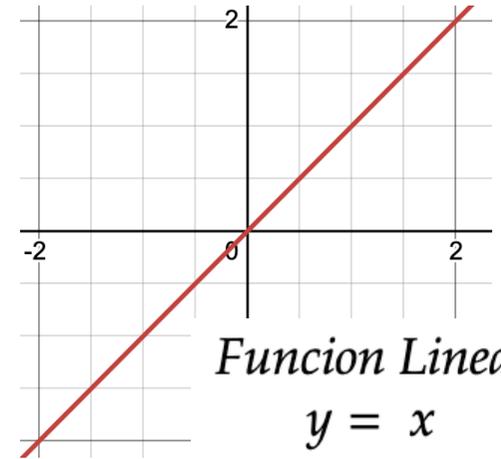
Funciones Madre



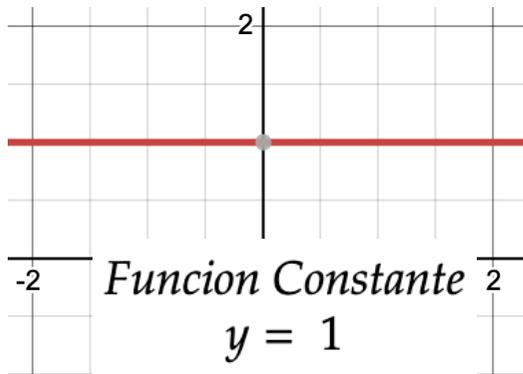
Funcion cuadratica
 $y = x^2$



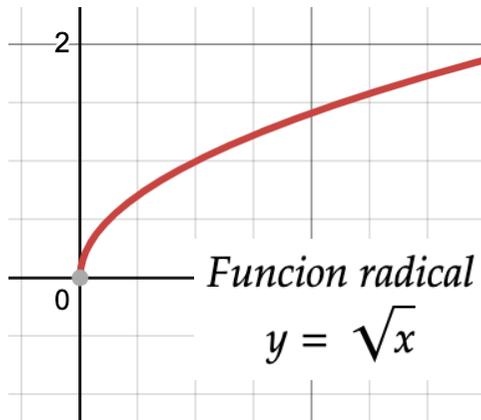
Funcion con valor absoluto
 $y = |x|$



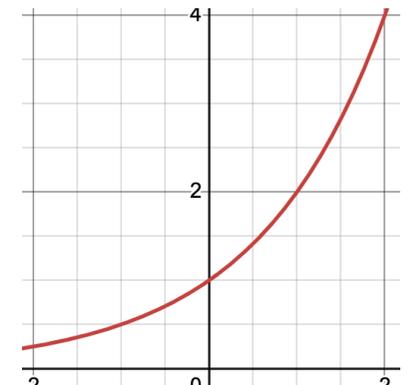
Funcion Lineal
 $y = x$



Funcion Constante
 $y = 1$



Funcion radical
 $y = \sqrt{x}$



Funcion exponencial
 $y = 2^x$

EASYASPIONLINEMATHHTUTOR.COM