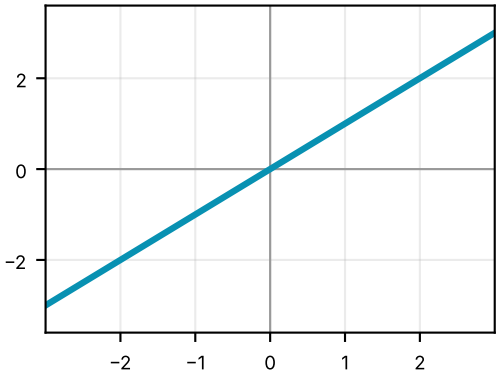
Los 12 tipos de funciones y sus gráficas · Nivel 1

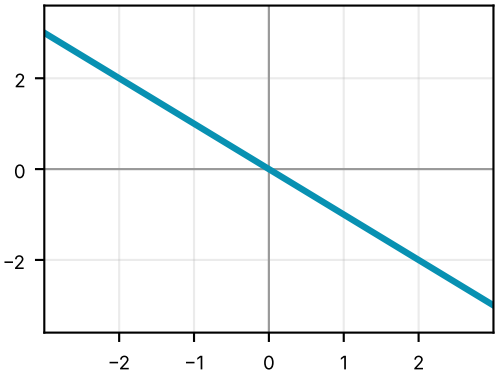
Rectas · Potencias · Ondas · Especiales — aulamatica.com

y = x · Identidad



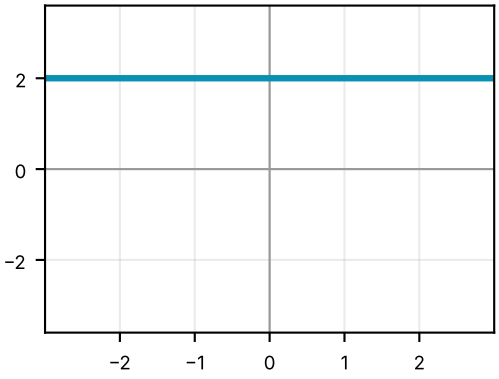
Diagonal que sube

y = −x · Recta decreciente



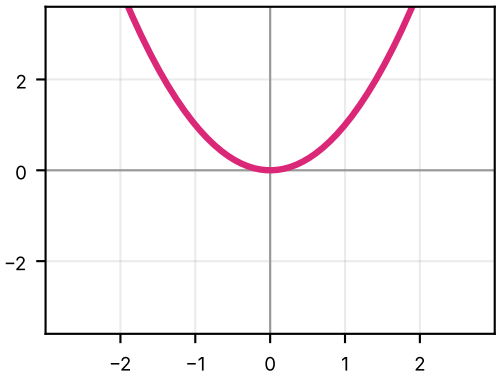
Diagonal que baja

y = 2 · Constante



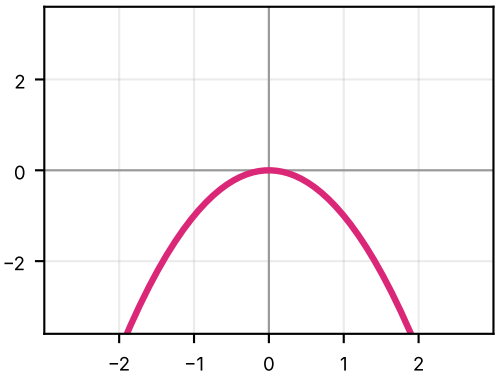
Raya horizontal

$y = x^2$ · Parábola



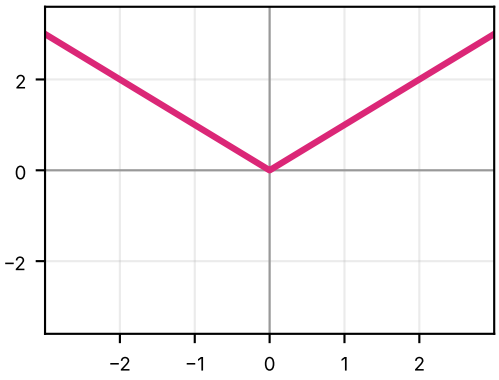
Forma de U

$y = -x^2$ · Parábola hacia abajo



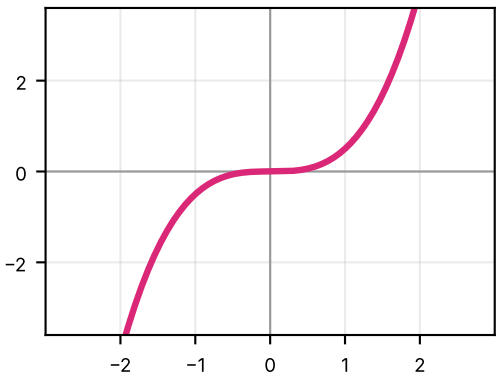
U al revés (montaña)

y = |x| · Valor absoluto



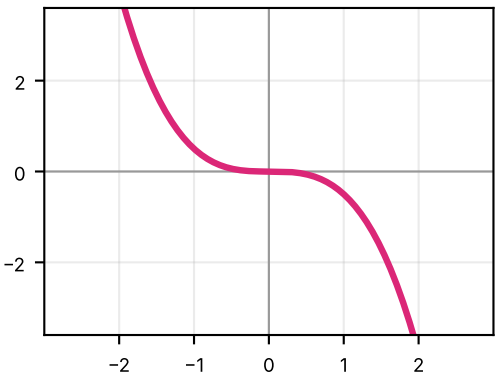
Forma de V (con punta)

$y = x^3/2$ · Cúbica



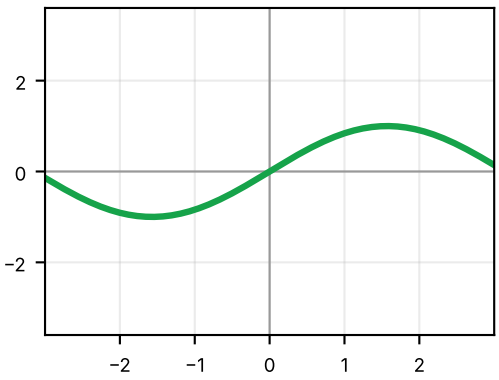
S tumbada

$y = -x^3/2$ · Cúbica decreciente



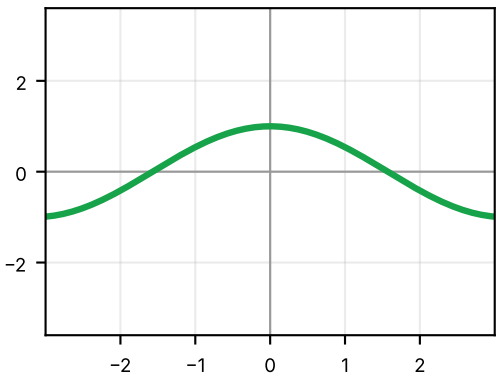
S tumbada al revés

y = sen x · Seno



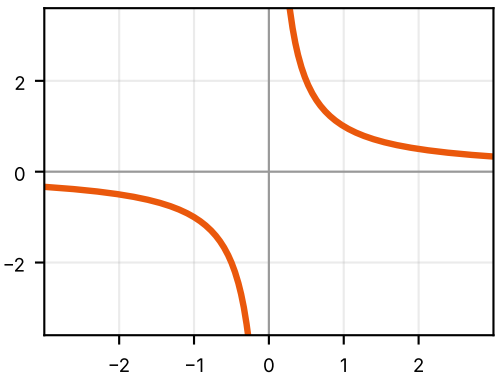
Ola que pasa por (0, 0)

y = cos x · Coseno



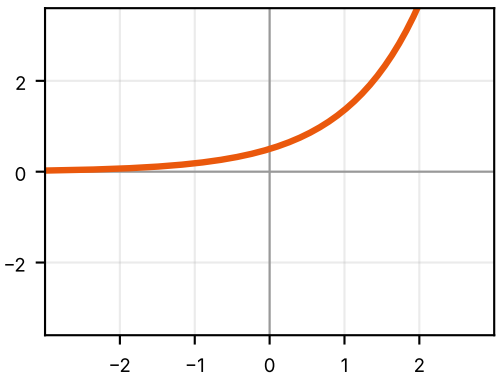
Ola que empieza en (0, 1)

y = 1/x · Hipérbola



Dos ramas; el 0 no vale

$y = e^x/2$ · Exponencial



Casi plana... y despega

Truco: un signo menos delante voltea la gráfica como un espejo. · Vídeo: «Tipos de funciones y sus gráficas» · Aulamática