Las funciones trigonométricas

Funciones básicas

seno $y = \text{sen } x$
coseno $y = \cos x$
tangente $y = \tan x$

tiene

- recíproca
- inversa

cosecante $y = \csc x$
arcoseno $y = \text{arcsen } x$
secante $y = \sec x$
arcocoseno $y = \arccos x$
cotangente $y = \cot x$
arcotangente $y = \arctan x$

tiene — inversa

arcocosecante $y = \text{arccsc } x$
arcosecante $y = \text{arcsec } x$
arcocotangente $y = \text{arccot } x$

Análisis de gráficas

translación
- horizontal $f(x + D)$
- vertical $f(x) + C$

reflexión — con respecto al eje
- X $f(-x)$
- Y $-f(x)$

compresión alargamiento
- horizontal $f(Ax)$
- vertical $Bf(x)$

amplitud · periodo · desfase