

TIPOS DE VARIACION Y REPRESENTACION ALGEBRAICA

HECHA POR: JESUS, ARMANDO, DIEGO, PABLO,
EMANUEL Y JUAN PABLO.

tipos de variacion

variacion lineal: Cuando las variables aumentan o disminuyen simultáneamente de manera constante, implica que existe una relación lineal entre ellas

Variacion directa: Esta es una función lineal donde los interceptos de e siempre son cero-siempre pasa por el origen.

variacion inversa: una variable aumenta la otra disminuye, tales relaciones se denominan proporciones inversas

lineal

recta

directa

recta

inversa
hipervole

cuadratica

paravola



variacion cuadratica

Es cuando en tiene un factor cuadratico

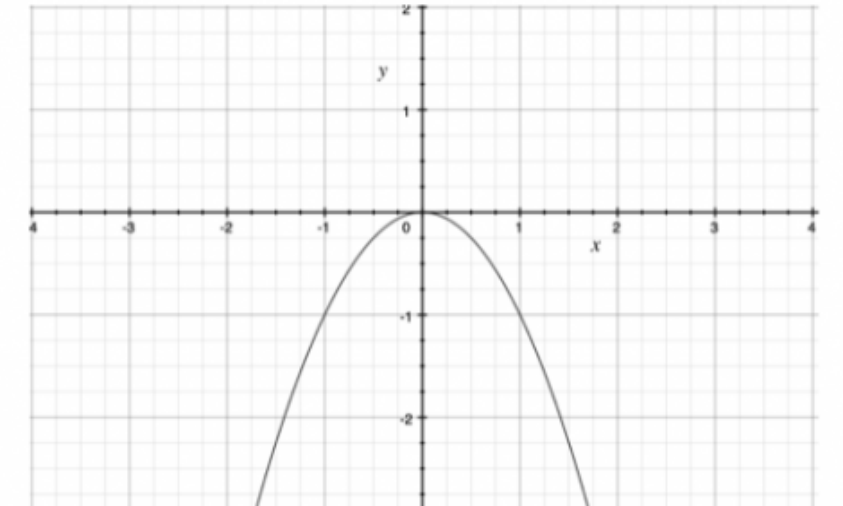
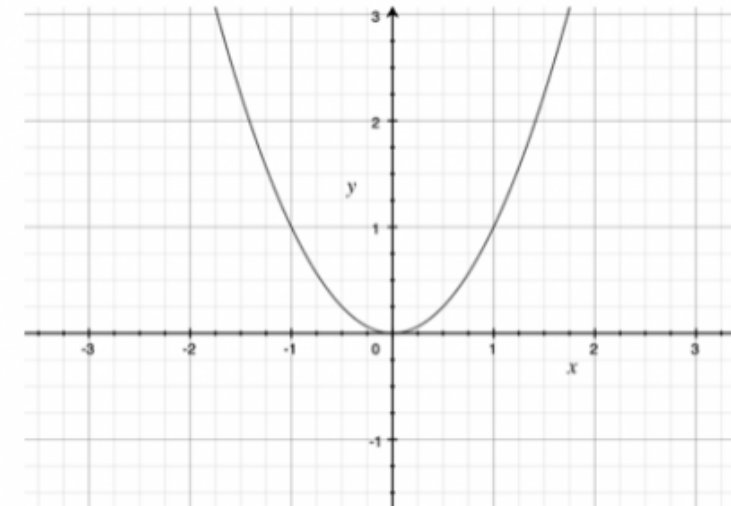
$$y=ax^2+bx+c$$

Hace una parabola

lineal: mx

directa : $mx+b$

inversa : $yx+b$



Escribe si es lineal, cuadratica, directa o inversa

$$y=7x+1$$

$$2x+1+x(x)=8$$

$$y = 7x$$

$$x$$

$$x=9$$

$$x+19-12=41$$

$$x(x)+9=7$$

$$4x=y$$

$$9+x=y$$

$$y=14$$

$$x$$

$$x(x)-9+7=31x$$