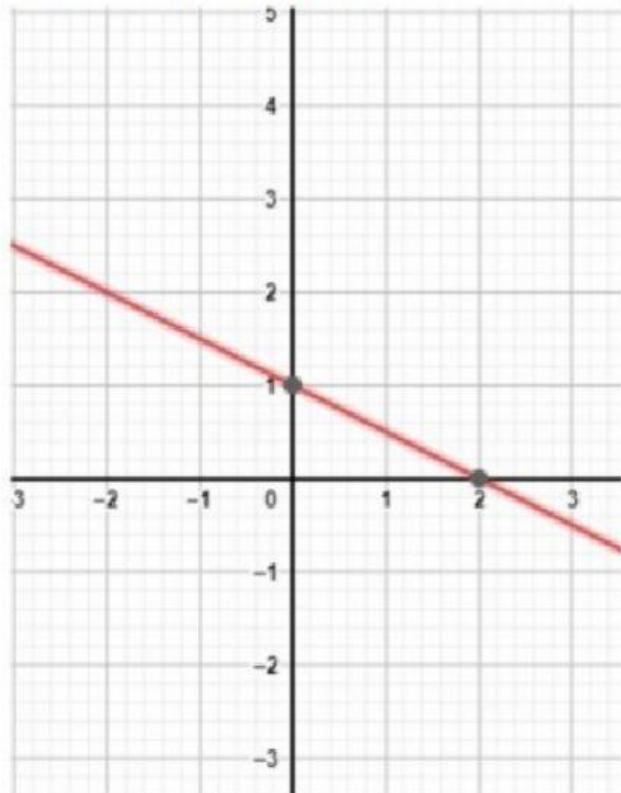
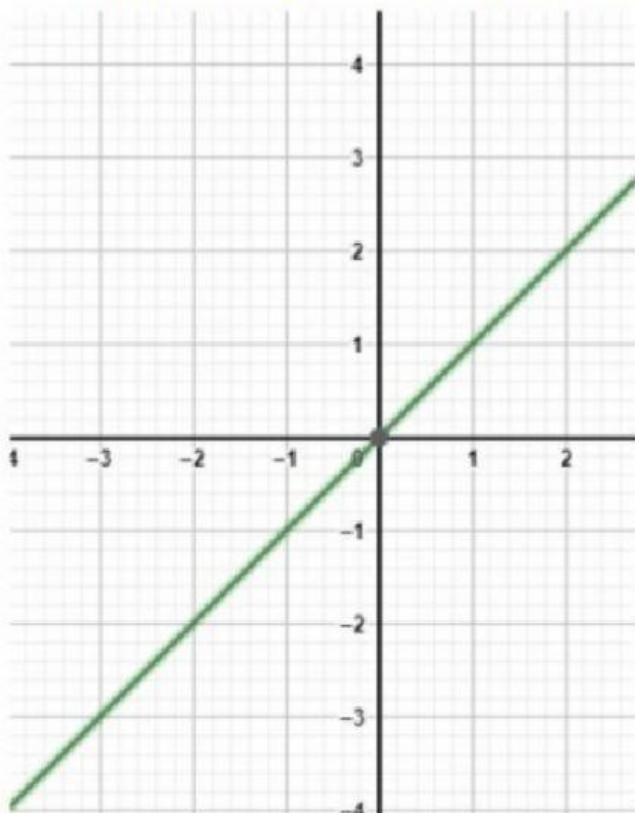


Función Lineal

Completar el siguiente cuadro:

Recta	pendiente	Ordenada al origen	Creciente o decreciente
$y=3/4x+5$			
$Y=-x$			
$Y=-2x-1$			

Escribe las funciones que corresponden a cada gráfico



Función cuadrática

Encuentre los valores de a , b , c y diga si la concavidad (o sea la forma de la gráfica) es hacia arriba o hacia abajo.



Función	a	b	c	Concavidad	
				arriba	abajo
$y=2x^2-4x-1$					
$f(x)=x^2+1$					
$f(x)=-2x^2-4x$					
$y=-x^2-4x+5$					
$y=x^2-6x+9$					

Calcula el vértice de la siguiente función cuadrática

$$y = -x^2 - 4x + 1$$

Los valores de a , b , c son:

$$a = \boxed{}$$

$$b = \boxed{}$$

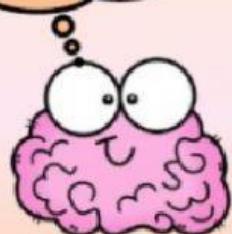
$$c = \boxed{}$$

Pasos para encontrar el Vértice (h ; k)

Buscando la variable "x"

$$h = \frac{-b}{2a} = \frac{- (\boxed{})}{2(\boxed{})} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Qué bien es saber!!



Buscando la variable "y"

$$k = - (\boxed{})^2 - 4(\boxed{}) + 1$$

$$k = \boxed{}$$

$$k = \boxed{}$$

Coordenadas del vértice:

$$V (\boxed{}, \boxed{})$$

