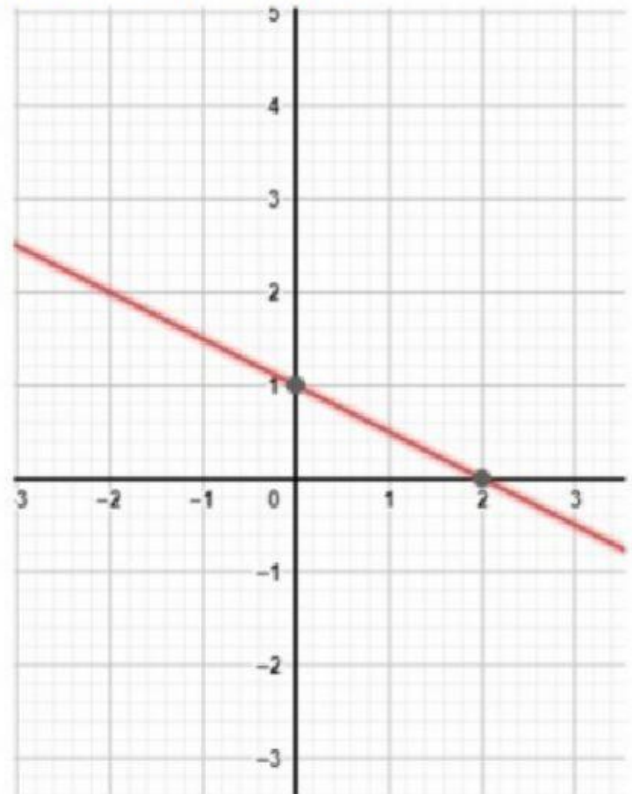
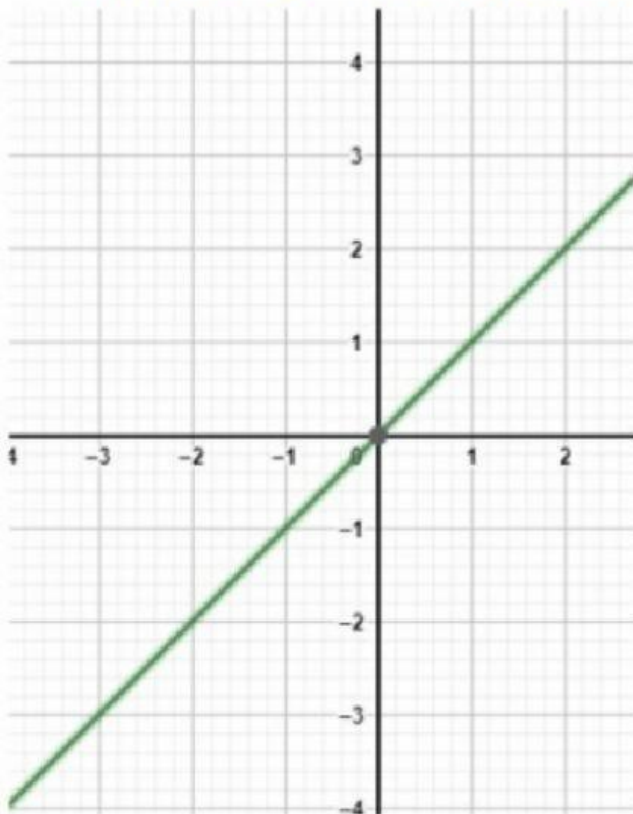


Función Lineal

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 |
| $y=2x^2-4x-1$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| $f(x)=x^2+1$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| $f(x)=-2x^2-4x$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| $y=-x^2-4x+5$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| $y=x^2-6x+9$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

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 "

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

Buscando la variable " y "

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

$$k = \boxed{}$$

$$k = \boxed{}$$

Coordenadas del vértice:

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

Qué bien es saber!!

