

Función lineal

- 1) Completar la tabla y graficar en GeoGebra y adjuntar una captura de pantalla en la tarea de Classroom.

a. $y = \frac{3}{2}x + 4$

x	y
-6	
-4	
-2	
0	
2	
4	

b. $y = -\frac{1}{3}x - 1$

x	y
-6	
-3	
0	
3	
6	
9	

- 2) Identificar la pendiente y la ordenada al origen. Luego graficar en GeoGebra y adjuntar una captura de pantalla en la tarea de Classroom.

a. $y = -3x + 1$

Pendiente:

Ordenada al origen:

b. $y = 5 - x$

Pendiente:

Ordenada al origen:

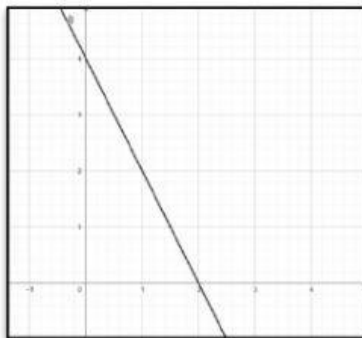
c. $y = 3$

Pendiente:

Ordenada al origen:

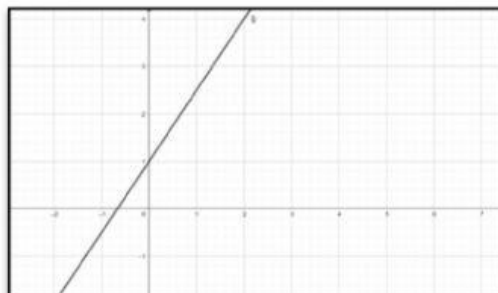
- 3) Unir cada par de puntos, gráfico y ecuación correspondiente.

$(-4; 2)$ y $(3; 2)$



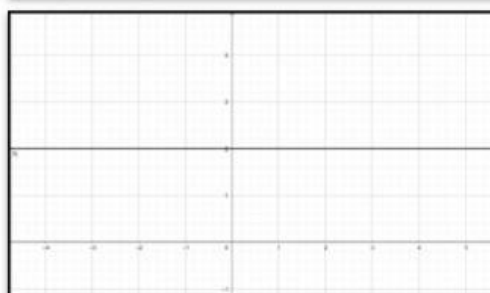
$y = \frac{3}{2}x + 1$

$(0; 1)$ y $(2; 4)$



$y = 2$

$(2; 0)$ y $(0; 4)$



$y = -2x + 4$

4) Hallar en las siguientes funciones la raíz. Luego graficar en GeoGebra a partir de la ordenada al origen y la raíz. Adjuntar la captura de pantalla en la tarea de Classroom.

a. $y = 2x - 1$ $x_0 =$

b. $y = \frac{1}{3}x + 2$ $x_0 =$

c. $y = -\frac{4}{3}x + 1$ $x_0 =$

5) Escriban la letra del gráfico que le corresponde a cada función lineal.

a. $y = ax + b$, con $a > 0$ y $b > 0$ Le corresponde el gráfico.

b. $y = ax + b$, con $a < 0$ y $b > 0$ Le corresponde el gráfico.

c. $y = ax + b$, con $a > 0$ y $b < 0$ Le corresponde el gráfico.

d. $y = ax + b$, con $a = 0$ y $b > 0$ Le corresponde el gráfico.

