

Actividades de Continuidad Pedagógica IV: Matemática

Las consultas serán atendidas en horario escolar. Se pueden enviar consultas por correo o whatsapp

Correo electrónico: m_cordoba1978@hotmail.com

Whatsapp: 2241540232

Fecha de entrega: 12/08/2020

FUNCION LINEAL**Teoría**

Las funciones cuya gráfica es una recta se denominan **funciones lineales**.

La fórmula de las funciones lineales es: $y = ax + b$

$$y = 3x + 2$$

x	y
-2	$3 \cdot (-2) + 2 = -4$
-1	$3 \cdot (-1) + 2 = -1$
0	$3 \cdot 0 + 2 = 2$
1	$3 \cdot 1 + 2 = 5$
2	$3 \cdot 2 + 2 = 8$



1)

Escribir la fórmula que corresponde a cada función lineal.

$$y = -x - 2$$

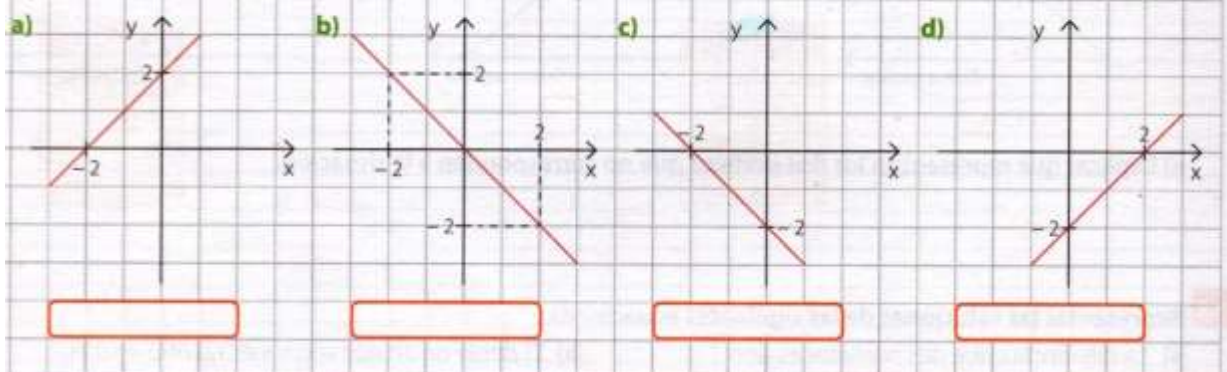
$$y = x - 2$$

$$y = -x + 2$$

$$y = -x$$

$$y = x + 2$$

$$y = x$$



2)

Completar las tablas y graficar con distintos colores las siguientes funciones lineales.

a) $y = 2x - 1$

x	y
-3	
-2	
0	
1	
4	

c) $y = x : 2 + 3$

x	y
-8	
-6	
2	
4	
8	

b) $y = -x + 5$

x	y
-2	
0	
3	
6	
8	

d) $y = -3x + 2$

x	y
-3	
-1	
0	
2	
3	

