

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL



ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022
ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N° 29
TALLER DE VERIFICACION DE CONOCIMIENTOS



TEMA: **FUNCIÓN LINEAL**

FECHA: **SEMANA DEL 04 AL 08 DE ABRIL DEL 2022**

APELLIDOS Y NOMBRES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ PARALELO: _____

1. UBIQUE LOS ELEMENTOS DE UNA FUNCIÓN LINEAL SEGÚN CORRESPONDA

$y = m x \pm b$

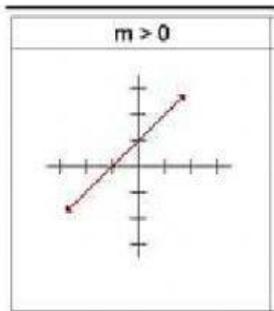
a) Variable independiente
b) Variable dependiente
c) Pendiente
d) Punto de corte en el eje y

2. RELACIONE CADA FORMA DE FUNCIÓN LINEAL CON SU GRAFICA

GRAFICA

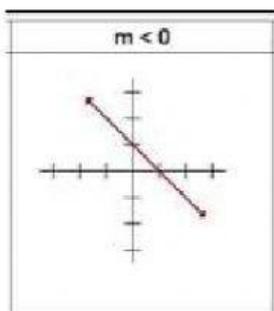
TIPO DE GRAFICA

1.



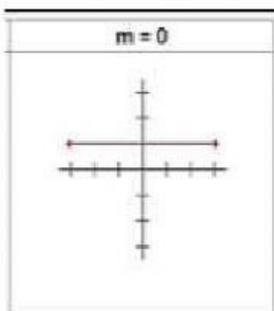
a) Función constante

2.



b) Función Creciente

3.



c) Función decreciente



3. RELACIONE LA FUNCIÓN LINEAL CON SU PENDIENTE Y PUNTO DE CORTE (PC)

FUNCIÓN

PENDIENTE Y PUNTO DE CORTE

1. $f(x)=4x-3$

a. $m=0$; PC= (0, -2)

2. $y=x+1$

b. $m=4$; PC= (0, -3)

3. $f(x)=-x-5$

c. $m=-2$; PC= (0, 7)

4. $y=-2x+7$

d. $m=1$; PC= (0, 1)

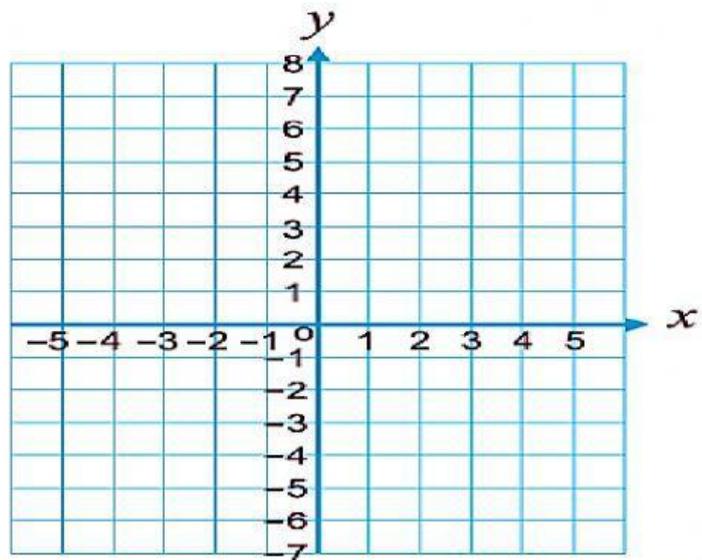
5. $f(x)=-2$

e. $m=-1$; PC= (0, -5)

4. COMPLETE LA TABLA DE DATOS, Y UBIQUE LOS PUNTOS DE LA FUNCIÓN LINEAL EN EL PLANO CARTESIANO

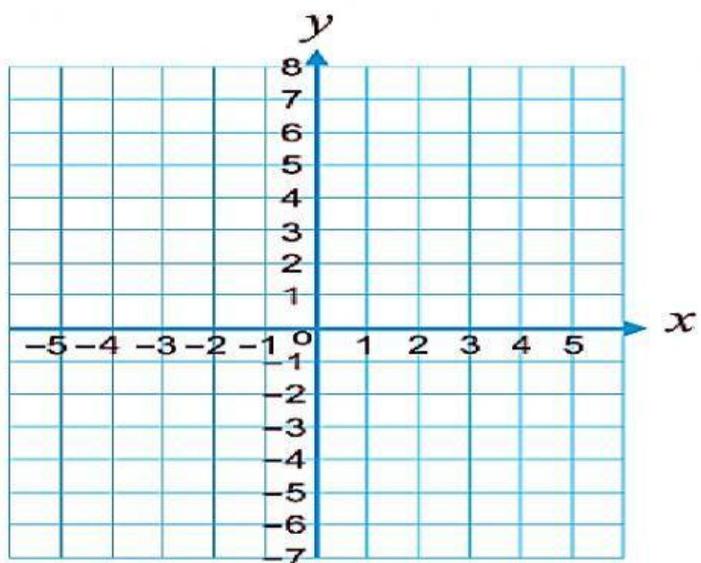
$f(x) = 2x - 1$

x	y	Punto
4		
2		
-2		
-3		



$f(x) = 2x + 3$

x	y	Punto
2		
1		
-3		
-5		



5. CALCULE LA PENDIENTE DE LA FUNCIÓN Y UBIQUE LOS PARES ORDENADOS DADOS

a. $X_1 Y_1$ $X_2 Y_2$
 A = (2, 1) B = (-4, 4)



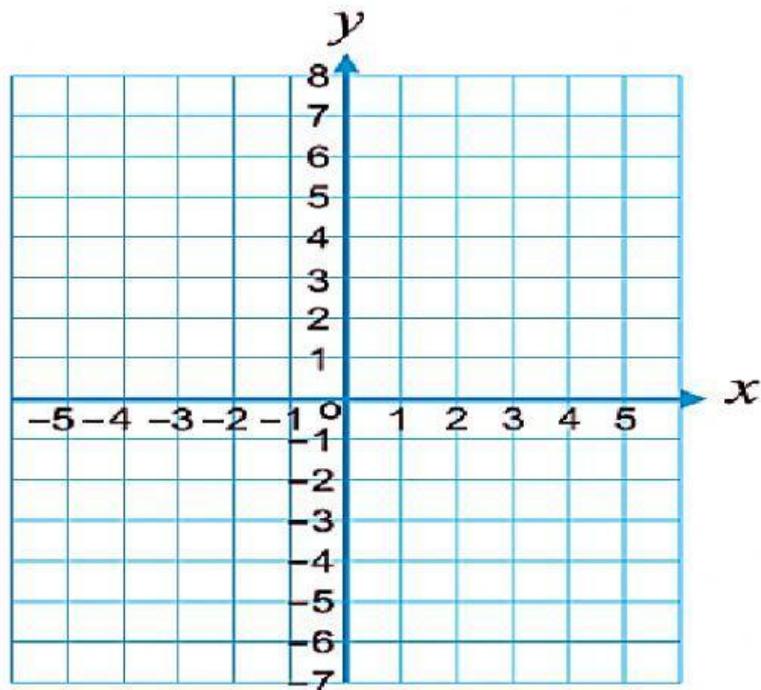
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \frac{-(\quad)}{-(\quad)}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$



b. $X_2 Y_2$ $X_1 Y_1$
 A = (-6, 2) B = (4, 7)



$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \frac{-(\quad)}{-(\quad)}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

