

**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**

a) Variable independiente

$y$

=

$m$

$x$

$\pm$

$b$

b) Variable dependiente

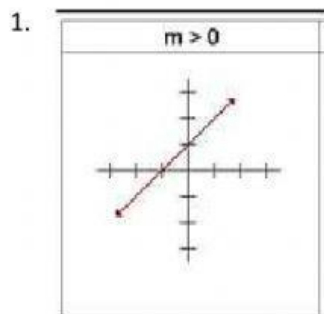
c) Pendiente

d) Punto de corte en el eje y

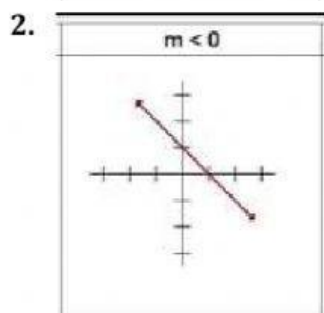
**2. RELACIONE CADA FORMA DE FUNCIÓN LINEAL CON SU GRAFICA**

**GRAFICA**

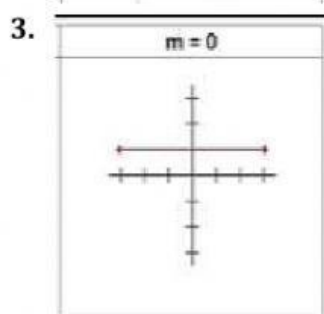
**TIPO DE GRAFICA**



a) Función constante



b) Función Creciente



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)

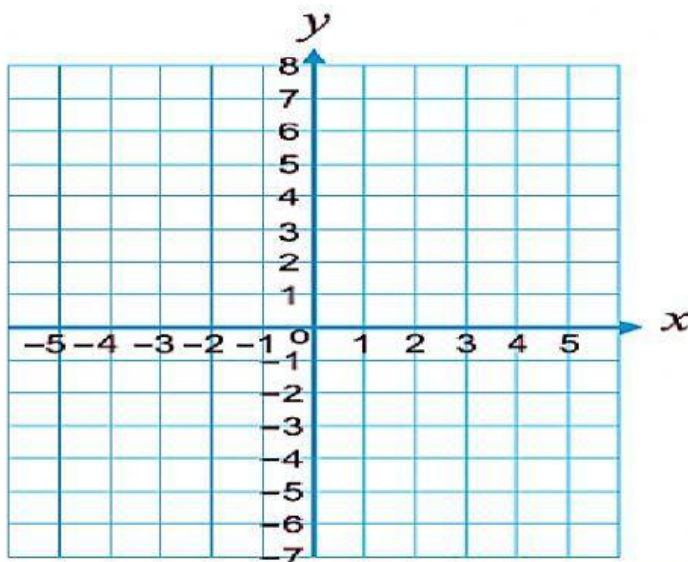
5.  $f(x)=-2$

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

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

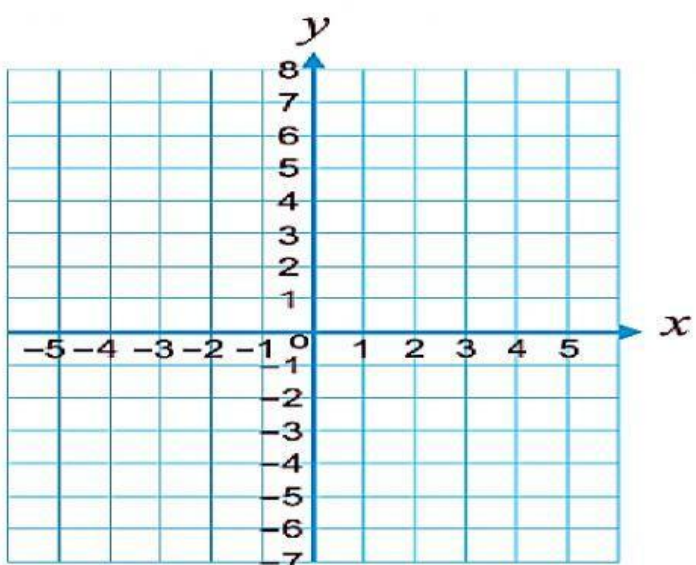
$f(x) = 2x - 1$

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.  $A = (2, 1)$   $B = (-4, 4)$



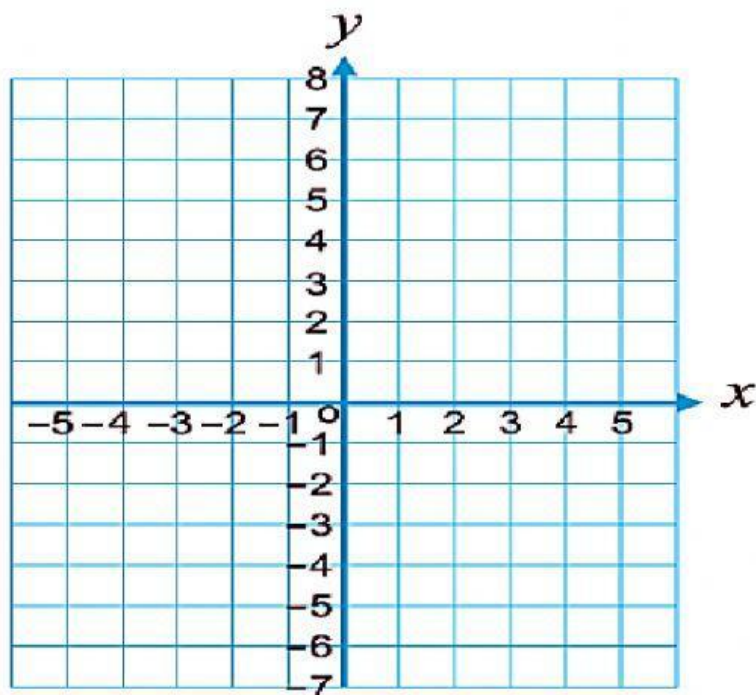
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

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

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

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

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



b.  $A = (-6, 2)$   $B = (4, 7)$



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

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

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

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

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

