

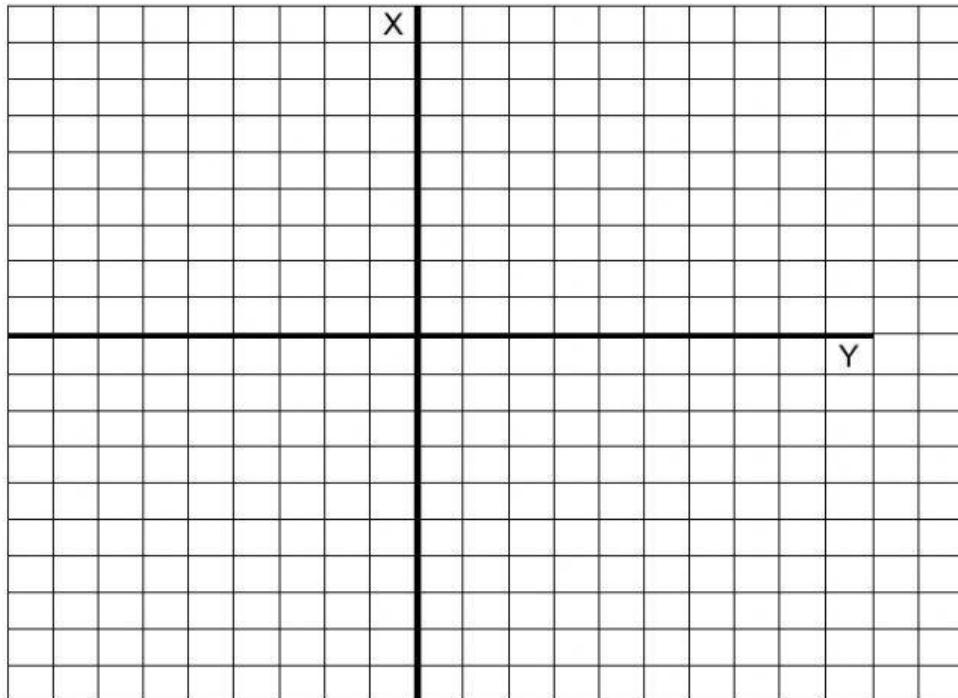
1. Completar:

- Llamamos función lineal a toda función de tipo ..... donde X e Y son ..... y ..... depende de ..... y donde m es ..... y b es ..... de la recta

- El gráfico de una función lineal es .....

2. marcar en el mismo eje de coordenadas los siguientes pares ordenados

- a) (2,3)    b) (0,-1)    c) (4,-5)    d) (-6,-3)    e) (-2,1)    f) (0,0)    g) (3,8)  
a) (1,3)    b) (5,-2)    c) (3,-4)    d) (-6,-3)    e) (-2,-1)    f) (-5,0)    g) (-3,-8)



4. UNIR CON FLECHAS

$$Y=4x-2$$

La ecuación lineal de pendiente -2 y ordenada 4

$$Y=-3x+1/2$$

La ecuaciónl de ordenada -3 y pendiente  $\frac{1}{2}$

$$Y=4/5+9$$

La ecuación de pendiente -1 y ordenada  $\frac{2}{3}$

$$Y=-2x+4$$

La ecuación de ordenada 3 y pendiente -5

$$Y=1/2x-3$$

La ecuación de pendiente 9 y ordenada  $\frac{4}{5}$

$$Y=-5x+3$$

La ecuación de ordenada 21 y pendiente  $\frac{2}{3}$

$$Y=-1x+2/3$$

La ecuación de ordenada -1 y pendiente  $\frac{2}{3}$

$$Y=2/3x-1$$

La ecuación de pendiente -3 y ordenada  $\frac{1}{2}$

$$Y=2/3x+21$$

$$Y=9x+4/5$$

La ecuación de pendiente 4 y ordenada -2

3. Determinar la pendiente y la ordenada al origen y graficar

1.  $y = 2x - 5$    m=   b=      3.  $Y=7X - 3$    m=   b=
2.  $y = 4-3X$    m=   b=      4.  $Y=2/3 + 5X$    m=   b=

5. Contestar:

- a. ¿Qué nos indica b?
- b. ¿Qué nos indica m?
- c. ¿Qué variable depende de que variable?
- d. ¿Cuál es la ecuación general de la recta?  
Si la recta pasa por el punto (0,0)  
¿Cuánto vale b?

cero

Y depende de los valores de x

$Y=mx+b$

La pendiente de la recta

Donde cruza la recta el eje y

6.

Ecuación de la recta	Pendiente m	Ordenada al origen
$y = 3x + 5$		
$y = -5x$		
$y = -4 + x$		
$y = -2x - 6$		
$4y = x - 1$		
	1	1
	0	-4
	-4	6
	$\frac{5}{3}$	-4