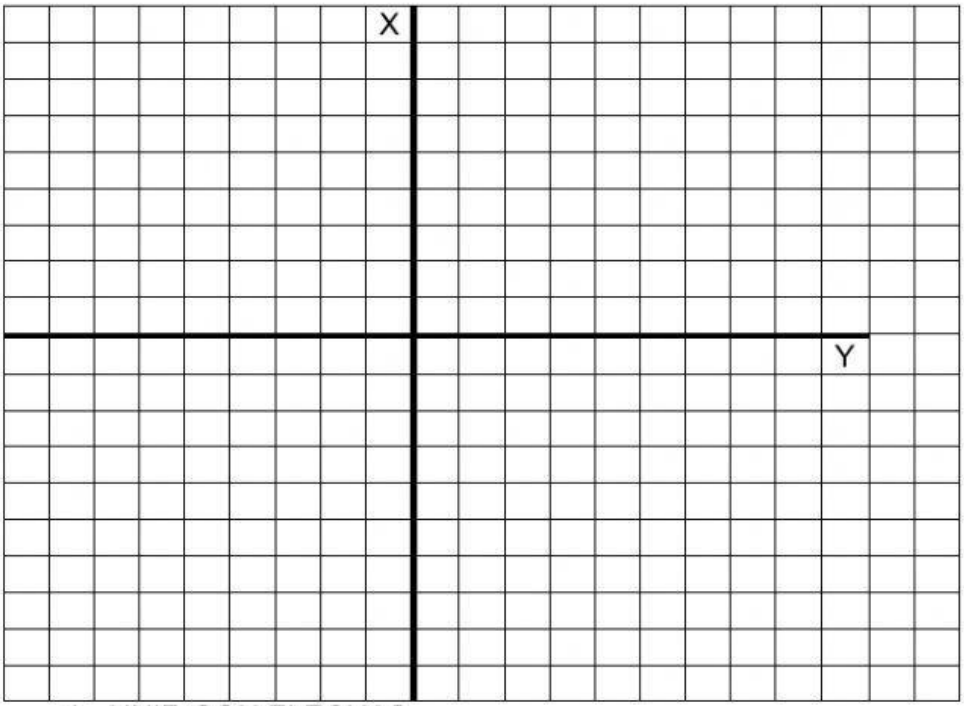
1. Completar:

- 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

La ecuación lineal de pendiente –2 y ordenada 4	Y=4x-2
La ecuaciónl de ordenada –3 y pendiente ½	Y=-3x+1/2
La ecuación de pendiente -1 y ordenada 2/3	Y=4/5+9
La ecuación de ordenada 3 y pendiente -5	Y=-2x+4
La ecuación de pendiente 9 y ordenada 4/5	Y=1/2x-3
La ecuación de ordenada 21 y pendiente 2/3	Y=-5x+3
La ecuación de ordenada -1 y pendiente 2/3	Y=-1x+2/3
La ecuación de pendiente -3 y ordenada 1/2	Y=2/3x-1
La ecuación de ordenada 9 y pendiente 4/5	Y=2/3x+21
La ecuación de pendiente 4 y ordenada -2	Y=9x+4/5

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

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

d. 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