Matemáticas

I. Relaciona las columnas









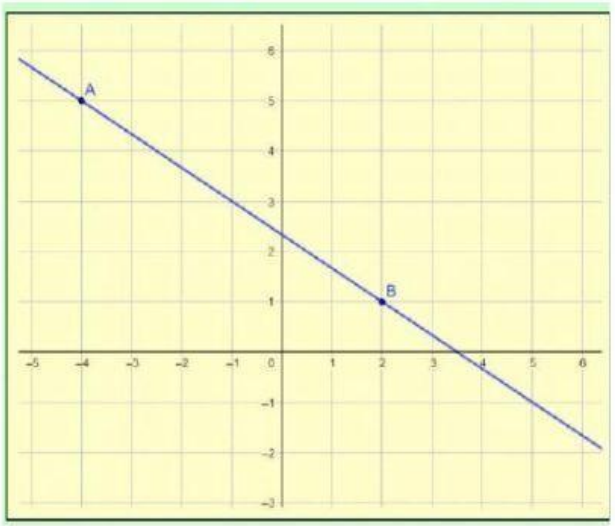
Pendiente Negativa

Pendiente indefinida

Pendiente cero

Pendiente positiva

II. Completa



Escribe las coordenadas de los puntos

A(,) B(,)

Calcula la pendiente de la recta AB usando la fórmula de la pendiente:

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

$m = \frac{\ }{\ }$

$m = \frac{\ }{\ }$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

III. Completa

TUS FÓRMULAS AMIGAS:



Ecuación de la recta:

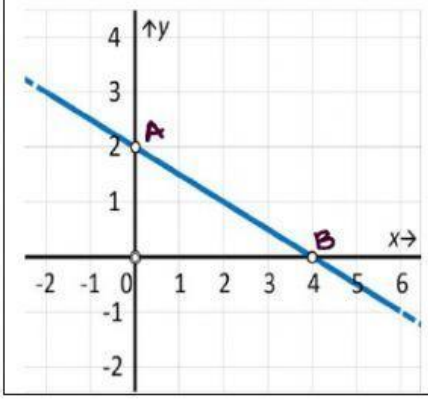
$$y = mx + b$$

Pendiente de la recta:

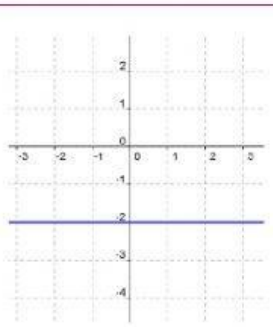
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

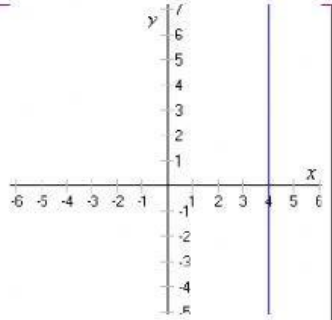
Ecuación punto - pendiente:

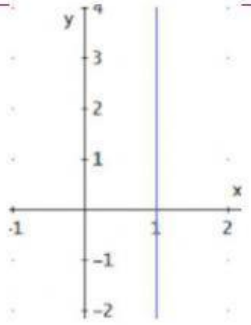
$$(y - y_1) = m\,(x - x_1)$$

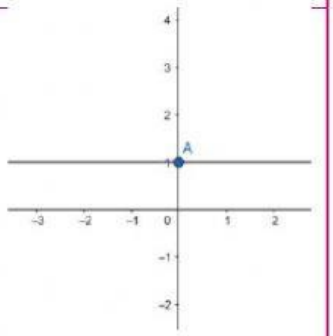
Plano Cartesiano	Escribe la ubicación de los puntos	Procedimiento para encontrar la pendiente.
	A(x_1 , y_1) B(x_2 ,)	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-}{-}$ $m = - \frac{}{}$ simplificando… $m = - \frac{}{}$

Selecciona la ecuación de cada recta









Y=2	X=2	X=4	Y=4	X=1	X=-1	X=1	Y=1
Y=-2	X=-2	X=-4	Y=-4	Y=-1	Y=1	X=-1	Y=-1

IV. Resuelve lo siguiente.

1. Selecciona la ecuación de la recta que tiene como pendiente 4 y que pasa por el punto (-1, 2)

Y= -4x + 1 | Y= 4x + 2 | Y= -x + 4

3. Selecciona la ecuación de la recta que tiene como pendiente 2 y pasa por el punto (3, 4)

Y= -3x + 2 | Y= 4x + 3 | Y= 2x - 2

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS