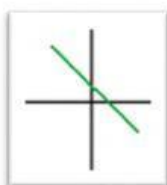
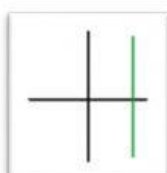
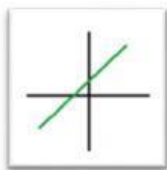


Matemáticas III

Nombre: _____

I. Relaciona las columnas



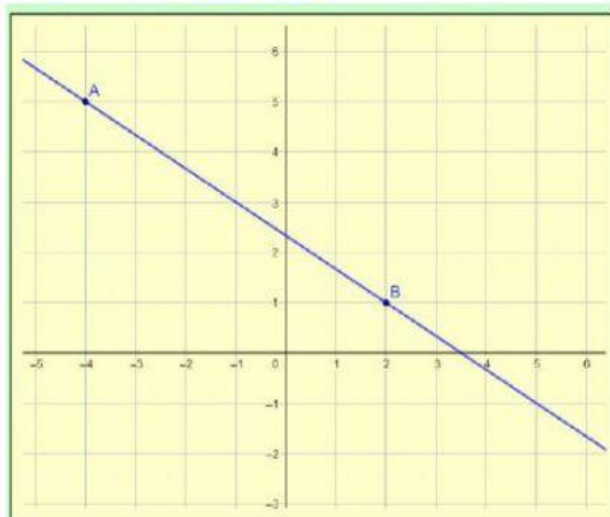
Pendiente
Negativa

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:

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

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

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

III. Completa

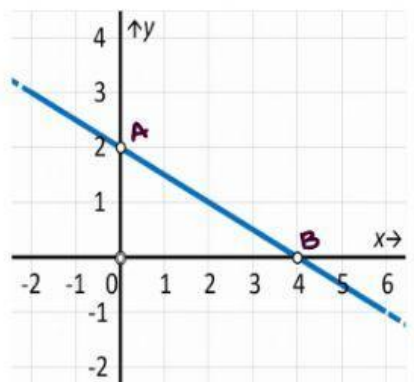
TUS FÓRMULAS AMIGAS:



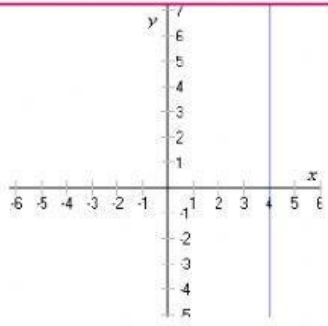
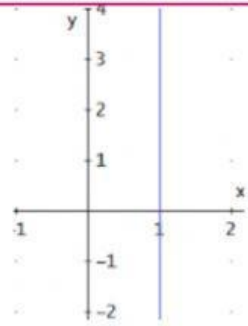
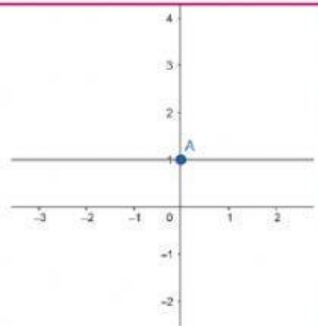
Ecuación de la recta:
 $y = mx + b$

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.
	$A(x_1, y_1)$ $B(x_2, y_2)$	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-}{-}$ $m = -$ simplificando... $m = -$

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 $(-1, 2)$

2.

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