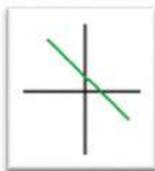
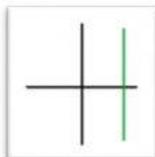
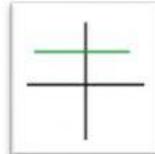
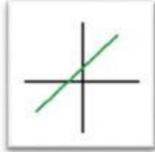


Matemáticas III

Nombre: _____

I. Relaciona las columnas



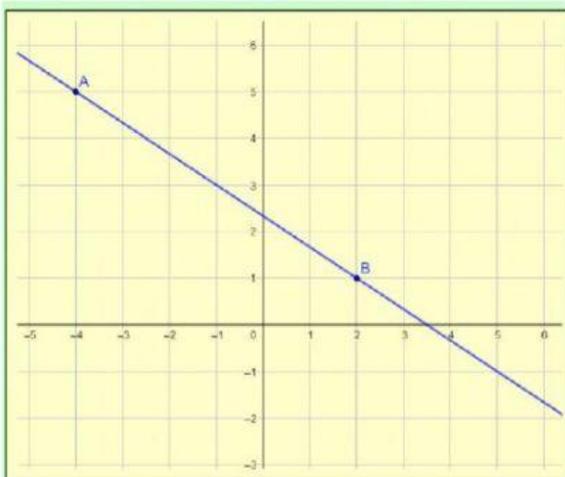
Pendiente
Negativa

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:

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

$$m = \text{---}$$

$$m = \text{---}$$

III. Completa

TUS FÓRMULAS AMIGAS:



Ecuación de la recta:

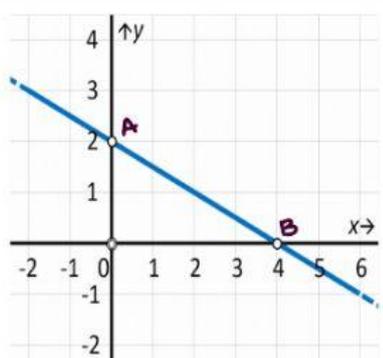
$$y = mx + b$$

Pendiente de la recta:

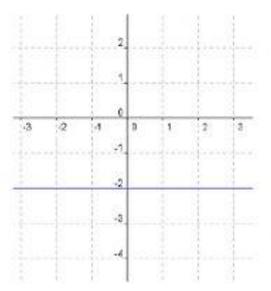
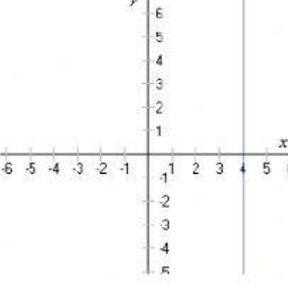
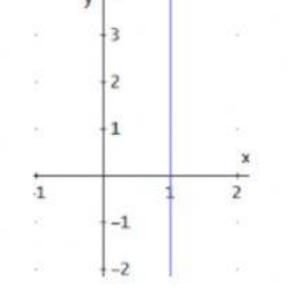
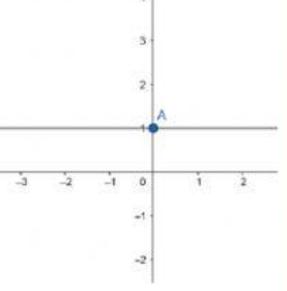
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Ecuación punto - pendiente:

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

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

Selecciona la ecuación de cada recta

			
<input type="button" value="Y=2"/>	<input type="button" value="X=2"/>	<input type="button" value="X=4"/>	<input type="button" value="Y=4"/>
<input type="button" value="Y=-2"/>	<input type="button" value="X=-2"/>	<input type="button" value="X=-4"/>	<input type="button" value="Y=-4"/>
<input type="button" value="X=1"/>	<input type="button" value="X=-1"/>	<input type="button" value="X=1"/>	<input type="button" value="Y=1"/>
<input type="button" value="X=-1"/>	<input type="button" value="Y=1"/>	<input type="button" value="X=-1"/>	<input type="button" value="Y=-1"/>

IV. Resuelve lo siguiente.

- Selecciona la ecuación de la recta que tiene como pendiente 4 y que pasa por el punto (-1, 2)
-
- Selecciona la ecuación de la recta que tiene como pendiente 2 y pasa por el punto (3, 4)

-