



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL FRANCISCO DE ORELLANA

Nombre: _____

Docente: Ing. Figueroa Reyes

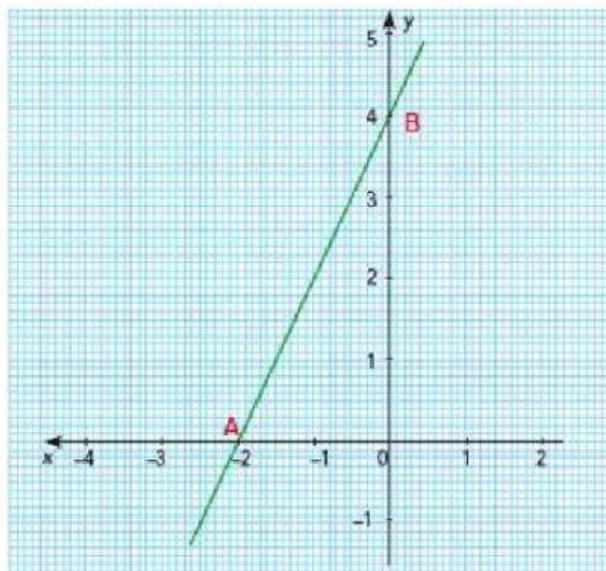
Curso : _____

Paralelo: _____

Especialidad: _____

Tema: Ecuación de la recta

- Calcular: la pendiente, los puntos de intersección con los ejes y la ecuación para la recta cuya gráfica está trazada.



A (____, ____)

B (____, ____)

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

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

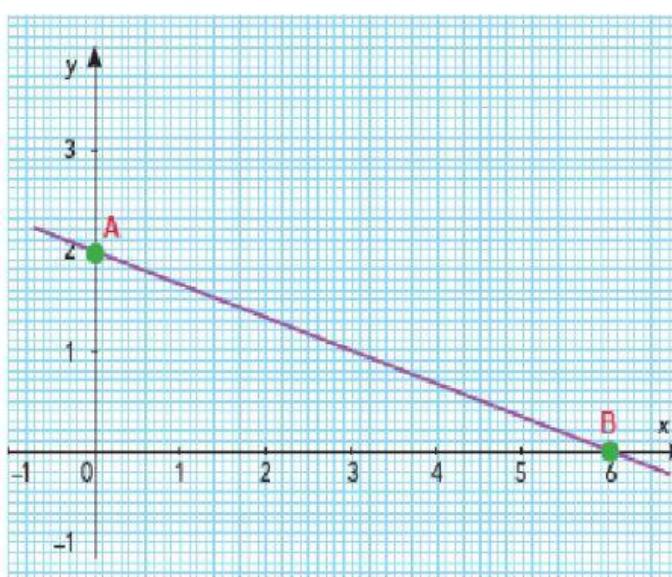
$$m = \square$$

Ordenada en el origen

$$b = \square$$

Ecuación de la recta

$$\square = \square \square \square \square$$



A (____, ____)

B (____, ____)

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

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

$$m = \square$$

Ordenada en el origen

$$b = \square$$

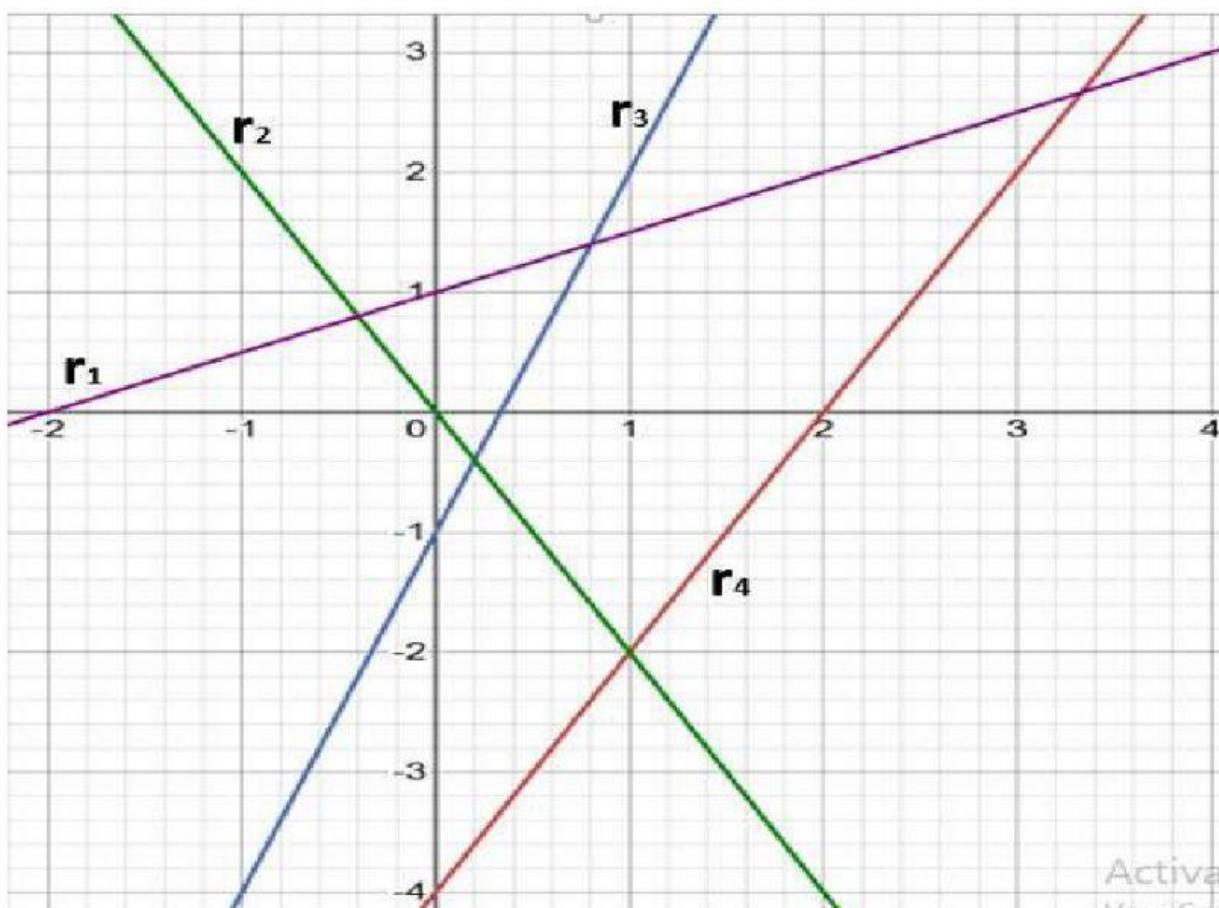
Ecuación de la recta

$$\square = \square \square \square \square$$



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL FRANCISCO DE ORELLANA

2. Dado el gráfico de las distintas rectas, encontramos sus pendientes y aproximamos los puntos de intersección entre las rectas que se crucen.



Activa
MATEMÁTICAS

Puntos de intersección entre las rectas :

Pendientes de las rectas :

$$m_1 = \boxed{}$$

$$m_3 = \boxed{}$$

$$p_{(r_1-r_2)} = \boxed{}$$

$$p_{(r_1-r_3)} = \boxed{}$$

$$p_{(r_2-r_3)} = \boxed{}$$

$$m_2 = \boxed{}$$

$$m_4 = \boxed{}$$

$$p_{(r_2-r_4)} = \boxed{}$$



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL FRANCISCO DE ORELLANA

3. Encuentra la recta que cumpla con las siguientes condiciones:

- a. Que tenga pendiente 5 y pase por el punto (3,2):

- b. Que pase por los siguientes puntos $P(0,2)$ y $Q(4,3)$:

COMPLETAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA

4. Escribir la ecuación de la recta que tiene como pendiente 4 que pasa por el

punto $(-1, 2)$ es _____.

5. La pendiente de una recta vertical es _____. La ecuación de la recta

vertical que pasa por $(1, 5)$ es _____.

6. La pendiente de una recta horizontal es _____. La ecuación de una la

recta horizontal que pasa por $(4, 3)$ es _____.