



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL FRANCISCO DE ORELLANA

Nombre: _____

Docente: Ing. Figueroa Reyes

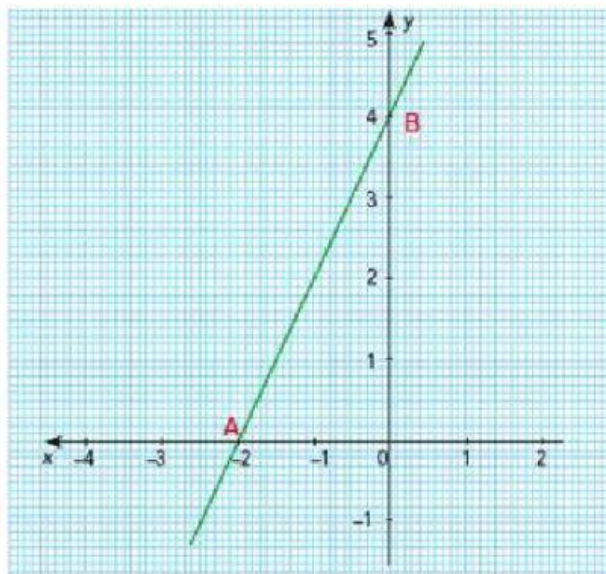
Curso : _____

Paralelo: _____

Especialidad: _____

Tema: Ecuación de la recta

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



A (_ , _) B (_ , _)

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

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

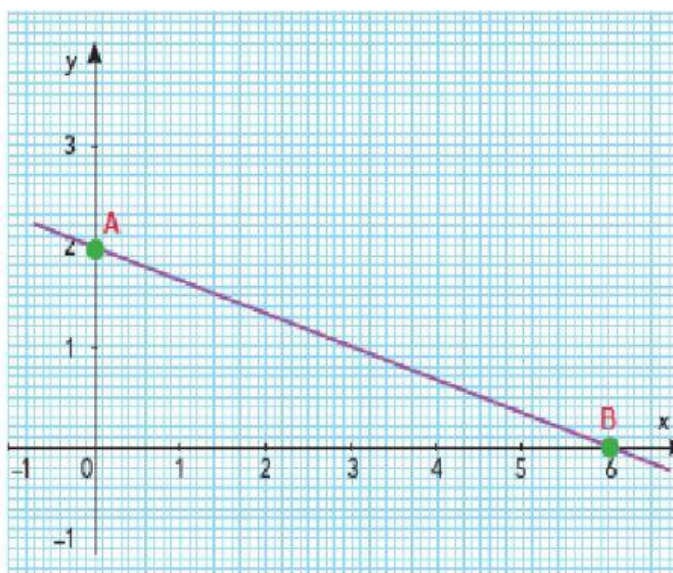
$$m = \boxed{}$$

Ordenada en el origen

$$b = \boxed{}$$

Ecuación de la recta

$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$



A (_ , _) B (_ , _)

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

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

$$m = \boxed{}$$

Ordenada en el origen

$$b = \boxed{}$$

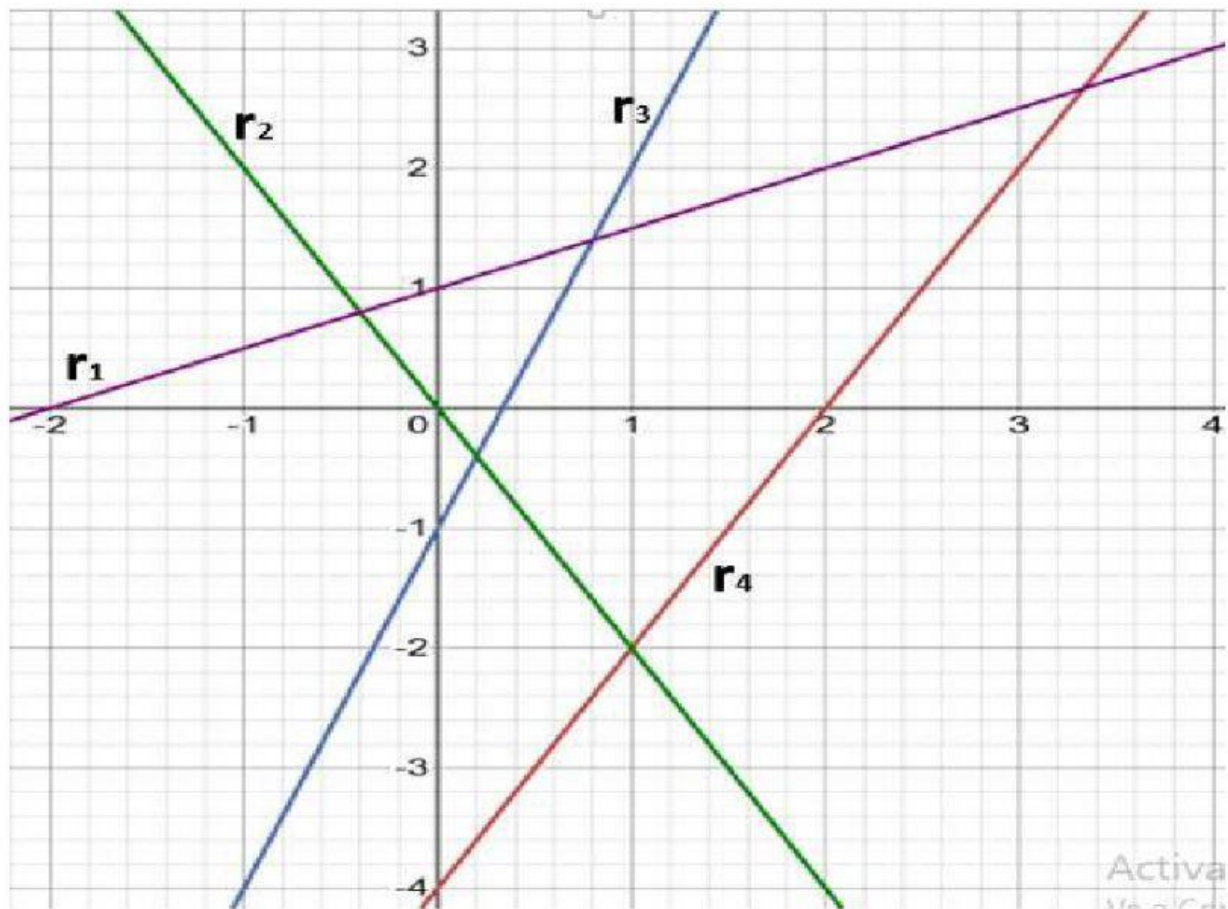
Ecuación de la recta

$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$



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 cruzan.



Puntos de intersección entre las rectas :

Pendientes de las rectas :

$$m_1 = \boxed{} \quad m_3 = \boxed{}$$

$$m_2 = \boxed{} \quad m_4 = \boxed{}$$

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

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

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

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



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 _____