



“PRIMER PROYECTO”

NOMBRE: _____

I. Escoge la respuesta correcta.

1. En una pista de 100 metros de largo, un corredor sale del punto inicial I y ha recorrido 30 metros (punto R). ¿En qué razón divide R a la pista, si tiene que llegar al punto F?

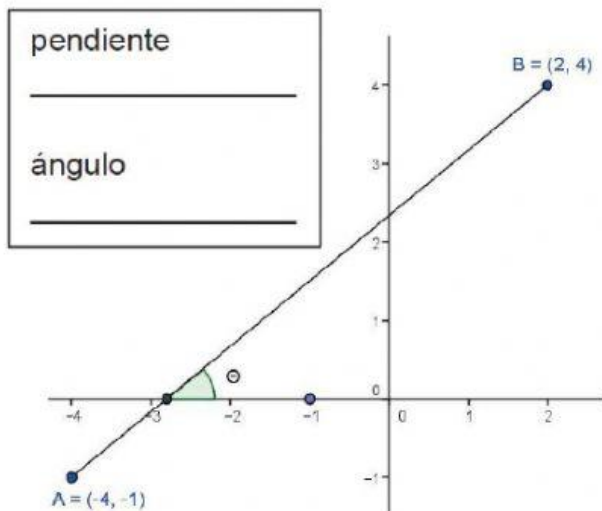


Completa el procedimiento:

$$r = \frac{\overline{IR}}{\overline{RT}} \quad r = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$



2. Elige la pendiente y el ángulo de inclinación correctos.



Completa el procedimiento:

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

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

$$m = \boxed{}$$

3. De acuerdo a las pendientes de las siguientes rectas determina si son paralelas, perpendiculares y oblicuas. Arrastra los recuadros verdes.

A) $m_1 = 0.3$ y $m_2 = -1$

PARALELAS

B) $m_1 = -0.7$ y $m_2 = 1.5$

OBLICUAS

C) $m_1 = 3$ y $m_2 = 3$

PERPENDICULARES