



Nombre del alumno@/

Completa el siguiente ejercicio

Encuentra los ángulos agudos y obtusos formados por las rectas AB y PQ conociendo sus coordenadas A(3,-2) B(7,-8) y P(2,5) Q(12,3)

Pendientes

$$m_{AB} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{} - \boxed{}} = \frac{\boxed{} \text{ } \boxed{}}{\boxed{} \text{ } \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{simplificando} = m_1 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$
$$m_{PQ} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{} - \boxed{}} = \frac{\boxed{} \text{ } \boxed{}}{\boxed{} \text{ } \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{simplificando} = m_1 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Angulo

$$\tan @ = \frac{m_2 - m_1}{1 + m_1 \cdot m_2} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{} + \boxed{}} = \frac{\boxed{} \text{ } \boxed{}}{\boxed{} \text{ } \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

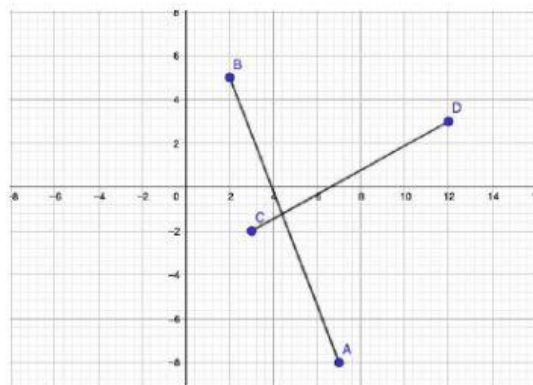
$$@ = \tan^{-1} \boxed{} = \boxed{} \quad \text{Tipo de ángulo } \boxed{}$$

$$180^\circ - @ = 180^\circ - \boxed{} \quad \text{Nos da el ángulo } \boxed{}$$

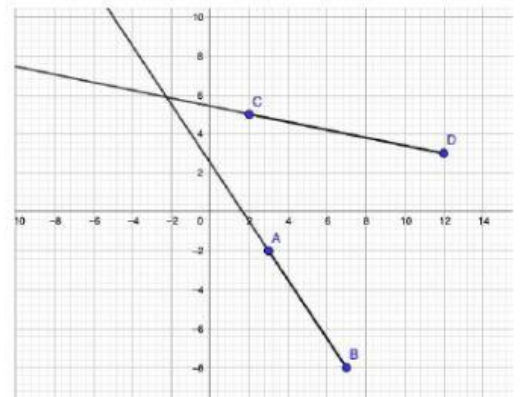
Selecciona el inciso que muestra el Grafico correcto



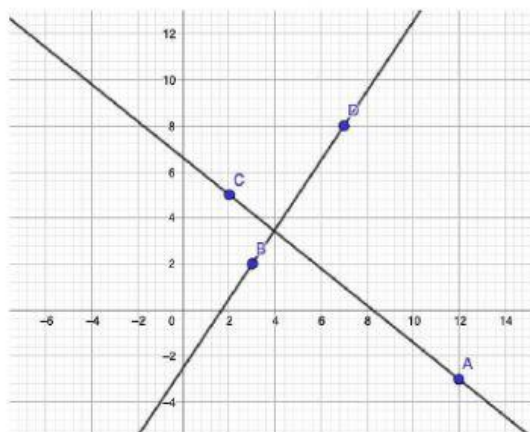
a)



b)



c)



d)

