



5. Refuerza: ecuación de la recta que pasa por dos puntos

1 Calcula, en cada caso, la pendiente de la recta que pasa por los puntos P y Q , y escribe la ecuación de dicha recta usando el punto P .

a) $P(4, 6)$; $Q(3, 3)$

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

$$\text{Ecuación: } y = \square + \square (x - \square)$$

b) $P(2, 1)$; $Q(-4, 4)$

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

$$\text{Ecuación: } y = \square + \frac{\square}{\square} (x - \square)$$

c) $P(2, 4)$; $Q(-3, -1)$

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

$$\text{Ecuación: } y = \square + \square (x - \square)$$

d) $P(-1, -1)$; $Q(2, -3)$

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

$$\text{Ecuación: } y = \square + \frac{\square}{\square} [x - (\square)]$$