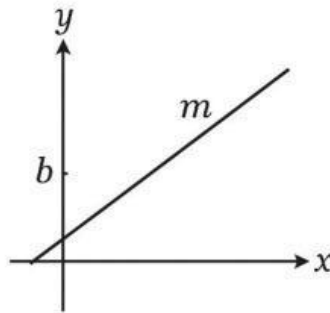


Ficha 2: Función Lineal



Un ciclista se mueve a velocidad constante, pasa por el km 10 a los 2 minutos de empezar, y por el km 25 a los 5 minutos. Su movimiento se describe con una recta $y = mx + b$, donde “y” es el km y “x” es el minuto.

Punto 1: (2, 10)

Punto 2: (5, 25)

- Encuentra la pendiente (m) y el intercepto (b).

Paso 1: Calcula la pendiente (m)

Usamos la fórmula: $m = (y_2 - y_1) / (x_2 - x_1)$

Ayuda: Completa los valores de la fórmula:

$$m = ([\dots] - [\dots]) / ([\dots] - [\dots])$$

$$m = [\dots] / [\dots]$$

Valor de la pendiente (m):

Paso 2: Calcula el intercepto (b)

Usamos la fórmula $y = mx + b$ con el Punto 1 (2, 10) y tu “ m ” encontrado.

Ayuda: Completa el cálculo:

$$[\dots] = ([\dots]) \cdot (2) + b \quad [\dots] = [\dots] + b$$

Valor del intercepto (b):

Respuesta

Valor de la pendiente (m):

Valor del intercepto (b):