

Geometría: áreas y perímetros

1. Calcula el perímetro de un rectángulo de largo 12 m y ancho 7 m.

Fórmula: $P = 2(l + a) = 2(12 + 7) = 38$

Pista: Suma largo + ancho y multiplica por 2

2. Calcula el área de un triángulo con base 10 cm y altura 6 cm.

Fórmula: $A = \frac{b \cdot h}{2}$

Pista: $10 \cdot 6 \div 2$

3. El área de un rectángulo es 56 m² y su ancho es 7 m. ¿Cuál es su largo?

Cálculo: largo = área / ancho = $56/7 = 8$.

Pista: Despeja $l = A/w$

4. Convierte 2500 cm² a metros cuadrados.

Pista: $1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$

5. Selecciona la fórmula correcta para el área de un círculo.

a) $A = \pi r^2$

b) $A = 2\pi r$

c) $A = \pi d$

Pista: Pi por radio al cuadrado.