

Ficha 4: Perímetro y área de figuras geométricas simples

Tema: Perímetro y área

Objetivo: Aplicar operaciones básicas para calcular el perímetro y el área de figuras geométricas simples.

Destrezas:

- Calcula el perímetro y el área de cuadrados, rectángulos y triángulos usando números enteros.
- Aplica las operaciones aprendidas en situaciones reales.

1. Fórmulas recordatorio:

Perímetro del cuadrado: $P =$

Perímetro del rectángulo: $P =$

Área del cuadrado: $A =$

Área del rectángulo: $A =$

Área del triángulo: $A =$

2. Calcula el perímetro y área de las siguientes figuras:

a) Cuadrado: lado = 5 cm $P =$ $A =$

b) Rectángulo: largo = 8 m, ancho = 3 m $P =$ $A =$

c) Triángulo: base = 6 cm, altura = 4 cm $A =$

3. Problemas de la vida cotidiana:

a) El jardín de Sofía es cuadrado y cada lado mide 7 m. ¿Cuántos metros de cerca necesita para rodearlo?

$$P = \boxed{\hspace{1cm}}$$

b) Un cuadro mide 6 cm de largo y 4 cm de ancho. ¿Cuál es su área?

$$A = \boxed{\hspace{1cm}}$$

4. Calcula las siguientes áreas:

Jardín rectangular

Datos:

- Largo $L = 3$ m
- Ancho $A = 2$ m

$$\text{Área} = \boxed{\hspace{1cm}}$$

Pirámide con base triangular

Datos:

- Base del triángulo $b = 6$ m
- Altura del triángulo $h = 5$ m

$$\text{Área} = \boxed{\hspace{1cm}}$$