



PERÍMETRO Y ÁREA DE FIGURAS PLANAS

4° de Primaria | Matemáticas | Fichas para LiveWorksheets

CONCEPTOS CLAVE

■ PERÍMETRO

Es la suma de todos los lados de una figura. Mide el contorno o borde.

Unidades: cm, m, km

□ ÁREA

Es la superficie que ocupa una figura. Se puede contar cuadritos o multiplicar.

Unidades: cm², m², km²

PASOS PARA RESOLVER

PASO 1

Observa la figura

Mira la forma y reconoce si es un cuadrado, rectángulo o triángulo.

PASO 2

Decide qué calcular

Si debes medir el borde o contorno → calcula el **PERÍMETRO**

Si debes medir la superficie que ocupa → calcula el **ÁREA**

PASO 3

Calcula usando las fórmulas

Aplica la fórmula correcta según la figura y el cálculo que debes hacer.

PASO 4

Escribe la respuesta completa

No olvides las unidades: Perímetro → cm, m | Área → cm², m²

PASO 5

Revisa tu trabajo

✓ ¿Sumaste correctamente? ✓ ¿Multiplicaste correctamente? ✓ ¿Escribiste las unidades?

FÓRMULAS SEGÚN LA FIGURA

RECTÁNGULO

FÓRMULA:

$$P = l + a + l + a = 2 \times l + 2 \times a$$

EJEMPLO:

Rectángulo de 5 cm × 3 cm $P = 5+3+5+3$
P = 16 cm

FÓRMULA:

EJEMPLO:

$$A = \text{largo} \times \text{ancho}$$


Rectángulo de 5 cm \times 3 cm $A = 5 \times 3$
 $A = 15 \text{ cm}^2$

■ CUADRADO

 FÓRMULA:
 $P = \text{lado} \times 4$


 EJEMPLO:
Cuadrado de 6 cm $P = 6 \times 4$
 $P = 24 \text{ cm}$


 FÓRMULA:
 $A = \text{lado} \times \text{lado}$


 EJEMPLO:
Cuadrado de 6 cm $A = 6 \times 6$
 $A = 36 \text{ cm}^2$

△ TRIÁNGULO

 FÓRMULA:
 $P = \text{lado1} + \text{lado2} + \text{lado3}$

 EJEMPLO:
Triángulo de 4, 5 y 6 cm $P = 4+5+6$
 $P = 15 \text{ cm}$

 FÓRMULA:
 $A = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$

 EJEMPLO:
Triángulo base 6 cm, altura 4 cm $A = (6 \times 4) \div 2$
 $A = 12 \text{ cm}^2$

EJERCICIOS DE PRÁCTICA

Calcula el perímetro y el área de cada figura. No olvides las unidades.

#	FIGURA	MI RESPUESTA
1	Rectángulo: largo = 8 cm, ancho = 4 cm ¿Cuánto mide el perímetro?	Respuesta: _____
2	Cuadrado de lado = 7 cm ¿Cuánto mide el área?	Respuesta: _____
3	Rectángulo: largo = 10 cm, ancho = 5 cm ¿Cuánto mide el área?	Respuesta: _____
4	Triángulo con lados de 3 cm, 4 cm y 5 cm ¿Cuánto mide el perímetro?	Respuesta: _____
5	Cuadrado de lado = 9 cm ¿Cuánto mide el perímetro?	Respuesta: _____
6	Rectángulo: largo = 12 cm, ancho = 6 cm ¿Cuánto miden el perímetro Y el área?	Respuesta: _____

☑ CLAVE DE RESPUESTAS

#	FIGURA	RESPUESTA
1	Rectángulo: largo = 8 cm, ancho = 4 cm — Perímetro	✓ $P = 8+4+8+4 = 24$ cm
2	Cuadrado de lado = 7 cm — Área	✓ $A = 7 \times 7 = 49$ cm ²
3	Rectángulo: largo = 10 cm, ancho = 5 cm — Área	✓ $A = 10 \times 5 = 50$ cm ²
4	Triángulo con lados 3, 4 y 5 cm — Perímetro	✓ $P = 3+4+5 = 12$ cm
5	Cuadrado de lado = 9 cm — Perímetro	✓ $P = 9 \times 4 = 36$ cm
6	Rectángulo: largo = 12 cm, ancho = 6 cm	✓ $P = 36$ cm / $A = 72$ cm ²

🔗 Recuerda: Perímetro → suma de lados (cm, m) | Área → largo × ancho (cm², m²) | ¡Siempre escribe las unidades!