# Matemáticas · Unidad 12 · El verdadero superhéroe

Ficha de repaso – Perímetros y áreas de figuras planas

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## ✏️ Actividades

1️⃣ Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras:

a) Un cuadrado de 6 cm de lado.

Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Un rectángulo de 4 cm de base y 8 cm de altura.

Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Un triángulo equilátero de 5 cm de lado.

Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Un pentágono regular de 3 cm de lado y apotema de 2,1 cm (área aproximada).

Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Una circunferencia de 10 cm de diámetro.

Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2️⃣ Problemas cotidianos:

a) Pedro quiere poner una valla alrededor de su jardín rectangular que mide 7 m de largo y 3 m de ancho. ¿Cuántos metros de valla necesita?

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Una alfombra circular tiene un diámetro de 2 metros. ¿Cuántos metros de cinta decorativa necesita para poner alrededor del borde? (Usa π ≈ 3,14)

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Un parque tiene forma de hexágono regular. Cada lado mide 10 metros y la apotema mide 8,7 metros. ¿Cuál es el área total del parque?

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_