

# Áreas de figuras planas (avanzado)

NOTA: Trabaja con 2 decimales.

## Ficha 1. El área como dato

- 1.1 \*\* ¿Qué mide de altura (en cm) este cuadro cuya superficie en la pared es de  $1 \text{ m}^2$  si mide 125 cm de largo?



- 1.2 \*\* ¿Qué mide de lado (en cm) este cuadro que ocupa  $1,44 \text{ m}^2$ ?



- 1.3 \*\* Si la señal tiene un área de  $10 \text{ dm}^2$ , ¿qué mide de alto (en cm)? (supón que es un triángulo isósceles)

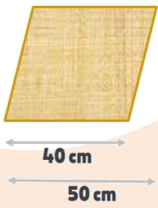


## Ficha 2. El área como dato con Pitágoras

- 2.1 \*\*\* ¿Qué mide el lado de este tablero de madera cuya superficie es de  $2 \text{ m}^2$  y la diagonal menor mide 1,6 m?

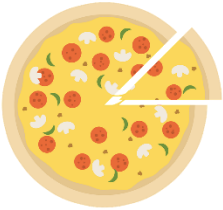


2.2 \*\*\* ¿Qué mide el otro lado de la baldosa (en cm) si su área es de  $0,2 \text{ m}^2$ ?



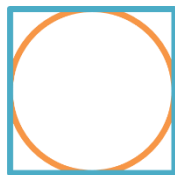
### Ficha 3. Áreas y perímetros

3.1 \*\* ¿Calcula el área de una pizza (en  $\text{m}^2$ ) si sabemos que tiene un perímetro de  $125,6 \text{ cm}$ ?

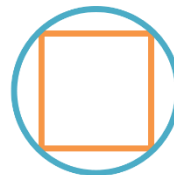


3.2 \*\*\* ¿Calcula el coste de vallar un jardín cuadrangular cuya superficie tiene una extensión de  $400 \text{ m}^2$  si un metro lineal de valla cuesta  $50 \text{ €}$ ?

### Ficha 4. Figuras inscritas y circunscritas



Circunferencia inscrita  
Cuadrado circunscrito



Cuadrado inscrito  
Circunferencia circunscrita

¡TRUCO! **inscrito** <-> **interior**

4.1 \*\* ¿Qué medirá el área del cuadrado que circunscribe a la señal de tráfico cuya área mide  $0,3 \text{ m}^2$ ?



4.2 \*\* ¿Qué medirá el área de la señal de tráfico (en  $\text{m}^2$ ) inscrita en una circunferencia cuya área es de  $78,5 \text{ dm}^2$ ? (supón que es un hexágono regular)

