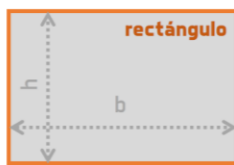


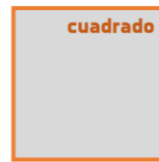
# Áreas de figuras planas (básico, con fórmulas básicas) SIN PITÁGORAS

## TEORÍA



rectángulo

$$A = b \cdot h$$



cuadrado

$$A = A \text{ rectángulo} = b \cdot h$$

$$A = l \cdot l = l^2$$



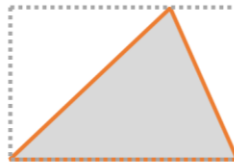
triángulo  
rectángulo



$$A = A \text{ rectángulo} / 2$$



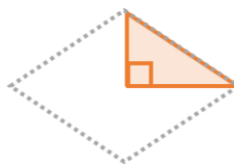
triángulo



$$A = A \text{ rectángulo} / 2$$



rombo



$$A = 4 \cdot A \text{ triángulo}$$



romboide



$$A = A \text{ rectángulo}$$



trapecio



$$A = A \text{ rectángulo}$$

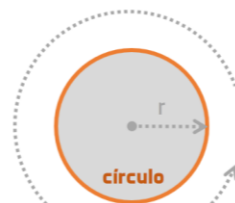


polígono  
(ej. hexágono)



apotema

$$A = 12 \cdot A \text{ triángulo}$$



360°

$$A = \pi \cdot r^2$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot r$$

IMPORTANTE: Trabaja con 2 decimales.

### Ficha 1. Área del rectángulo/cuadrado

- 1.1 \*\* ¿Qué superficie de pared (en  $m^2$ ) ocupa este cuadro que mide 120 cm de largo por 75 de alto?

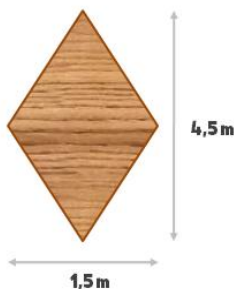


- 1.2 \*\* ¿Cuánto pagaré por enmarcar este cuadro de 95 cm de lado si me cuesta 50 € por  $m^2$  de superficie de cuadro?

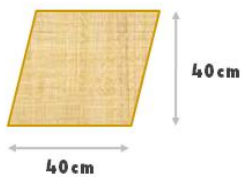


### Ficha 2. Área del rombo/romboide

- 2.1 \*\* ¿Qué me costarán 12 tableros de mesa si por cada  $m^2$  de madera me piden 10 €?

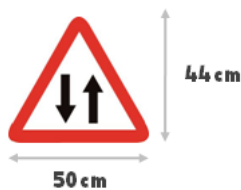


**2.2 \*\*\*** ¿Tendré suficiente con 300 € para comprar el pavimento de una cocina de 12 m<sup>2</sup> si cada caja de 6 baldosas cuesta 35€?

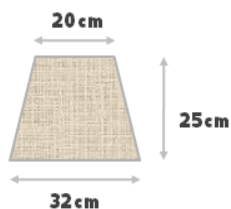


**Ficha 3. Área del triángulo/trapezio**

**3.1 \*\*** ¿Cuántos m<sup>2</sup> de chapa metálica necesito para hacer 500 señales?

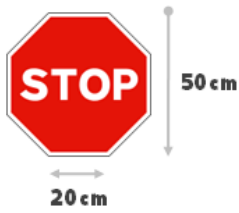


**3.2 \*\*** ¿Cuántos m<sup>2</sup> de tela necesito para cortar 150 piezas?



**Ficha 4. Área de un polígono regular/círculo**

**4.1 \*\*** ¿Cuántos m<sup>2</sup> de chapa metálica necesito para hacer 300 señales?



**4.2 \*** ¿Cuántos m<sup>2</sup> de chapa metálica necesito para hacer 300 señales?

