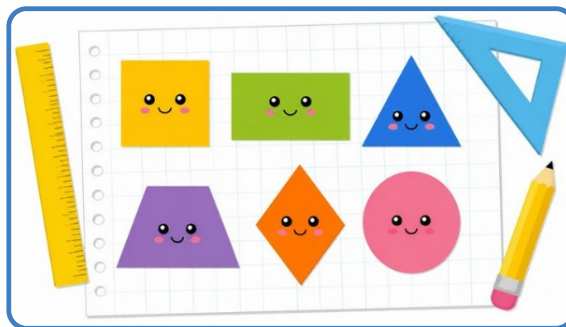


Área de figuras planas



Nombre: _____

Fecha: _____

Cuadrado: $\text{lado} \times \text{lado}$ · Rectángulo y romboide: $\text{base} \times \text{altura}$ Triángulo: $(\text{base} \times \text{altura}) : 2$ · Rombo: $(\text{diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}) : 2$

1 Calcula el área.

Cuadrado de 7 cm de lado: _____

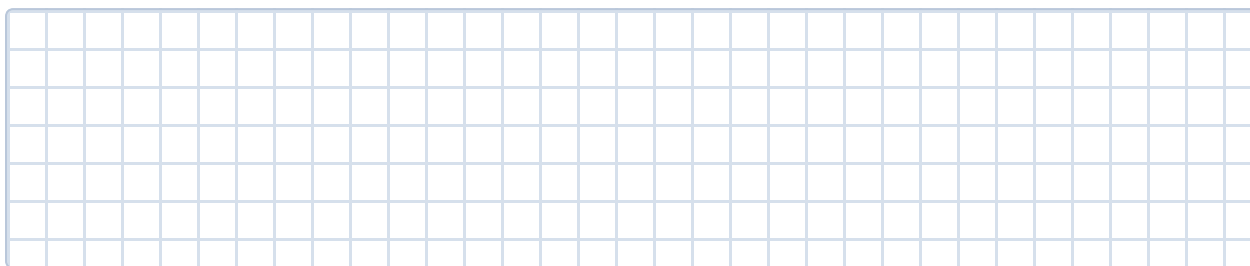
Rectángulo de 8 cm $\times$ 5 cm: _____

Triángulo de 10 cm de base y 6 cm de altura: _____

Romboide de 9 cm de base y 4 cm de altura: _____

Rombo con diagonales de 8 cm y 6 cm: _____

2 Calcula el perímetro del rectángulo de 8 cm $\times$ 5 cm.



3 Un aula rectangular mide 9 m de largo y 6 m de ancho. ¿Cuál es su área? Si cada baldosa mide 1 m², ¿cuántas baldosas hacen falta?



Solución: _____

Soluciones · Área de figuras planas

1. Cuadrado: 7×7

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$= 49 \text{ cm}^2$$

Rectángulo: 8×5

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$= 40 \text{ cm}^2$$

Triángulo: $(10 \times 6) : 2$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 60 \overline{) 2} \\ \times 6 \quad \quad 0 \quad 30 \\ \hline 60 \end{array} \quad \text{cociente } 30 \cdot \text{resto } 0$$

$$= 30 \text{ cm}^2$$

Romboide: 9×4

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$= 36 \text{ cm}^2$$

Rombo: $(8 \times 6) : 2$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 48 \overline{) 2} \\ \times 6 \quad \quad 0 \quad 24 \\ \hline 48 \end{array} \quad \text{cociente } 24 \cdot \text{resto } 0$$

$$= 24 \text{ cm}^2$$

2. El perímetro es la suma de todos los lados:

$$\begin{array}{r} 26 \text{ cm} \\ 8 \\ + 5 \\ 8 \\ \hline 5 \\ \hline 26 \end{array}$$

3. Área = largo $\times$ ancho:

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline 54 \end{array}$$

El aula mide **54 m²**. Como cada baldosa ocupa 1 m², hacen falta **54 baldosas**.

Consejo: entrega esta hoja para que el alumnado se autocorrija por parejas y anote sus dudas.