

1. María quiere colocar suelo nuevo en una habitación rectangular. La habitación mide 4 m de largo y 3 m de ancho.

Completa:

Largo: **4 m**

Ancho: **3 m**

Fórmula:

Área = largo × ancho

Área = $4 \times 3 = \square\square\square\square \text{ m}^2$

Respuesta: La habitación tiene un área de $\square\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente: 12 m²

2. A Pedro le han contratado para pintar una pared rectangular. La pared mide 5 m de ancho y 2 m de alto. Si el metro cuadrado se lo pagan a 3€, ¿ cuánto cobrará al finalizar la obra?

Completa:

Base: **5 m**

Altura: **2 m**

Área = base × altura

Área = $5 \times 2 = \square\square\square\square \text{ m}^2$

La pared tiene un área de $\square\square\square\square \text{ m}^2$.

Respuesta: Pedro cobrará = $6 \times \square\square\square\square = \square\square\square\square \text{ €}$

3. Una mesa tiene forma cuadrada. Cada lado mide 1,5 m. ¿Cuál es el área de la mesa?

Completa:

Lado: **1,5 m**

Área = lado × lado

Área = $1,5 \times 1,5 = \square\square\square\square \text{ m}^2$

Respuesta: La mesa tiene un área de $\square\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente: 2,25 m²

4. Antonio tiene un jardín rectangular de 8 m de largo y 5 m de ancho. Quiere cubrirlo de césped. ¿Cuántos metros cuadrados de césped necesita?

Completa:

Área = largo × ancho

$$\text{Área} = 8 \times 5 = \square\square\square\square \text{ m}^2$$

Respuesta: Antonio necesita césped para $\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente: 40 m^2

5. Una señal de tráfico tiene forma de triángulo. Su base mide 60 cm y su altura mide 40 cm.

¿Cuál es el área de la señal?

Recuerda:

$$\text{Área del triángulo} = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$$

Completa:

$$\text{Área} = (60 \times 40) \div 2$$

$$\text{Área} = \square\square\square\square \div 2$$

$$\text{Área} = \square\square\square\square \text{ cm}^2$$

Respuesta: El área de la señal es de $\square\square\square\square \text{ cm}^2$.

6. Una alfombra rectangular mide 2 m de largo y 1,5 m de ancho.

¿Qué superficie ocupa la alfombra?

Completa:

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

$$\text{Área} = 2 \times 1,5 = \square\square\square \text{ m}^2$$

Respuesta: La alfombra ocupa $\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente: 3 m^2

7. Un huerto tiene forma triangular. La base mide 6 m y la altura mide 4 m. ¿Cuál es el área del huerto?

Recuerda:

$$\text{Área del triángulo} = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$$

Completa:

$$\text{Área} = (6 \times 4) \div 2$$

$$\text{Área} = 24 \div 2$$

$$\text{Área} = \square\square\square \text{ m}^2$$

Respuesta: El huerto tiene un área de $\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente: 12 m^2

8. Una zona de un parque es rectangular. Mide 10 m de largo y 6 m de ancho. En el centro hay una fuente cuadrada de 2 m de lado. En la zona de la fuente no habrá césped. ¿Cuántos metros cuadrados de césped se pueden colocar?

Paso 1. Área del parque:

$$10 \times 6 = \square\square\square\square \text{ m}^2$$

Paso 2. Área de la fuente:

$$2 \times 2 = \square\square \text{ m}^2$$

Paso 3. Área de césped:

$$\square\square\square\square - \square\square = \square\square\square\square \text{ m}^2$$

Respuesta: Se pueden colocar $\square\square\square\square \text{ m}^2$ de césped.

Solución docente:

$$\text{Área del parque} = 60 \text{ m}^2$$

$$\text{Área de la fuente} = 4 \text{ m}^2$$

$$\text{Área de césped} = 60 - 4 = 56 \text{ m}^2$$

9. Una terraza rectangular mide 6 m de largo y 4 m de ancho. En una esquina hay una zona triangular de 2 m^2 que no se utilizará. ¿Cuál es la superficie útil de la terraza?

Paso 1. Calcula el área total:

$$6 \times 4 = \square\square\square\square \text{ m}^2$$

Paso 2. Resta la zona que no se utiliza:

$$\square\square\square\square - 2 = \square\square\square\square \text{ m}^2$$

Respuesta: La superficie útil de la terraza es de $\square\square\square\square \text{ m}^2$.

Solución docente:

$$\text{Área total} = 24 \text{ m}^2$$

$$\text{Área útil} = 24 - 2 = 22 \text{ m}^2$$