

Refuerzo Ficha 1

- 1 $S = 24$ unidades cuadradas
- 2 a) La unidad principal de medida de la superficie es el **metro cuadrado**.
b) Las unidades de superficie aumentan y disminuyen de **cien en cien**.
c) Un metro cuadrado es la superficie de un cuadrado de un **metro** de lado.
- 3 $A \rightarrow \text{Perímetro} = 36 \text{ cm}; \text{Área} = 81 \text{ cm}^2$
 $B \rightarrow \text{Perímetro} = 24 \text{ cm}; \text{Área} = 36 \text{ cm}^2$
 $C \rightarrow \text{Perímetro} = 48 \text{ cm}; \text{Área} = 144 \text{ cm}^2$
- 4 $30 + 18 = 48$
 $15 \times 9 = 135$
El perímetro es 48 cm.
El área es 135 cm^2 .
- 5 $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 6 = 48$
 $64 + 48 = 112$
Área = 112 cm^2
- 6 $4 \times 10 = 40$
Área = 40 cm^2
- 7 $80 \times 60 = 4800$
La superficie es de 4800 cm^2 .
- 8 $A \rightarrow \text{Área} = (3,5 \times 3) : 2 = 5,25 \text{ cm}^2$
 $B \rightarrow \text{Área} = (5 \times 3) : 2 = 7,5 \text{ cm}^2$
- 9 $60 : 2 = 30$
Área = 30 cm^2
- 10 $7 \times 5 = 35$
 $35 : 2 = 17,5$
El área es $17,5 \text{ cm}^2$.

Ampliación Ficha 2

- 1  $\rightarrow 12,5$ unidades cuadradas.
 $\rightarrow 50$ unidades cuadradas.
- 2 a) Verdadero
b) Falso
c) Verdadero.
- 3 $A = \begin{cases} \rightarrow 280\,000 \text{ cm}^2 \\ \rightarrow 28 \text{ m}^2 \end{cases}$ $B = \begin{cases} \rightarrow 40\,000 \text{ cm}^2 \\ \rightarrow 4 \text{ m}^2 \end{cases}$
- 4 $9 \times 9 = 81$
La longitud del lado es 9 cm.
- 5 $12 \times 10 = 120 \text{ cm}^2$
 $120 : 8 = 15$
El largo es 15 cm.
- 6 $18 : 3 = 6$
 $6 : 2 = 3$
El largo del mantel es de 3 m.
- 7 $25 \times 10 = 250 \text{ m}^2$
 $25 \times 2 = 50 \text{ m}^2 \rightarrow 50 \times 2 = 100 \text{ m}^2$
 $10 \times 2 = 20 \text{ m}^2 \rightarrow 20 \times 2 = 40 \text{ m}^2$
 $250 + 100 + 40 = 390$
 $390 : 5 = 78$
Se han utilizado 78 kilos de pintura.
- 8 $A \rightarrow (20 \times 14) : 2 = 280 : 2 = 140$
Área = 140 cm^2
 $B \rightarrow 8 \times 14 = 112$
 $(6 \times 14) : 2 = 84 : 2 = 42$
 $42 \times 2 = 84$
 $112 + 84 = 196$
Área = 196 m^2
- 9 $A \rightarrow (40 \times 50) : 2 = 1\,000$
 $A = 1\,000 \text{ cm}^2$
 $B \rightarrow (3 \times 4) : 2 = 6$
 $A = 6 \text{ dm}^2$
 $C \rightarrow (0,7 \times 0,4) : 2 = 0,14$
 $A = 0,14 \text{ m}^2$
- 10 $75 \times 2 = 150$
 $150 : 15 = 10$
La altura mide 10 cm.

Evaluación **EV**

- 1** $S_A = 12$ cuadrados pequeños o 3 cuadrados grandes.
 $S_B = 12$ cuadrados pequeños o 3 cuadrados grandes.
 $S_C = 14$ cuadrados pequeños o 3,5 cuadrados grandes.
- 2** b) a) $A = 25 \text{ cm}^2$
 b) $A = 49 \text{ cm}^2$
 c) $A = 0,25 \text{ cm}^2$
 d) $A = 16 \text{ dm}^2$
- 3** A: Área = $6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$
 B: Área = 55 cm^2
- 4** $5000 \times 225 = 1\,125\,000 \text{ cm}^2$
 $1\,125\,000 : 10\,000 = 112,5 \text{ cm}^2$
 La superficie del suelo es de $112,5 \text{ m}^2$
- 5** $280 : 20 = 14$
 El ancho mide 14 metros.
- 6** $(10 \times 5) : 2 = 50 : 2 = 25 \text{ cm}^2$
 Área = 25 cm^2
- 7** $1,5 \times 3 = 4,5$
 $4,5 : 2 = 2,25$
 La base de cada triángulo son 3 m y a altura es 1,5 m.
 El área de cada uno es de $2,25 \text{ m}^2$.
- 8** $0,9 \times 100 = 90 \text{ cm}$
 $90 : 3 = 30 \text{ cm}$
 $25,98 \times 30 = 779,40$
 $779,40 : 2 = 389,70$
 El área del triángulo es $389,70 \text{ cm}^2$.
- 9** $9 \times 9 = 81$
 $(9 \times 9) : 2 = 40,5$
 $81 + 40,5 = 121,5$
 Área = $121,5 \text{ cm}^2$
- 10** $(7 \times 5) : 2 = 35 : 2 = 17,5 \text{ cm}^2$
 $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$
 $12 \times 7 = 84 \text{ cm}^2$
 $17,5 + 25 + 84 = 126,5 \text{ cm}^2$

Evaluación **EF**

- 1** a) 3407200
 b) 1940000
 c) 14030000
- 2** a) $6 \times (5 + 4) = 54$
 b) $(8 - 6) \times 7 = 14$
 c) $8 \times (4 + 3) = 56$
- 3** a) 1296
 b) 16807
 c) 100000
 d) 10000000
- 4** a) 3,05
 b) 50,4
 c) 0,003
- 5** a) 105,596
 b) 740,53
 c) 1218,62
 d) 4,229
- 6** $\frac{2}{5} < \frac{4}{5}$ $\frac{6}{9} < \frac{6}{7}$ $\frac{8}{8} = 1$ $\frac{4}{7} > \frac{4}{9}$
 $\frac{3}{8} < \frac{6}{8}$ $\frac{7}{9} > \frac{5}{9}$ $\frac{9}{6} > 1$ $\frac{7}{10} < \frac{9}{10}$
- 7**
- | Espacio (km) | Tiempo (h) | Leche (L) | Precio (€) |
|--------------|------------|-----------|------------|
| 16 | 2 | 4 | 3 |
| 48 | 6 | 6 | 4,5 |
-
- | Cinta (m) | Coste (€) | Tabletas | Porciones |
|-----------|-----------|----------|-----------|
| 18 | 30 | 5 | 16 |
| 72 | 120 | 20 | 64 |
- 8** a) 23 hm
 b) 70 m
 c) 1300 cm
 d) 1500 L
 e) 820 cL
 f) 64 mL
 g) 2750 g
 h) 84 dag
 i) 5300 mg
- 9**
-
- 10** A $\rightarrow 5 \times 8 = 40$
 Área = 40 cm^2
 B $\rightarrow (40 \times 50) : 2 = 1000$
 Área = 1000 cm^2
 C $\rightarrow 40 \times 40 = 1600$
 Área = 1600 cm^2