

Unidades de longitud

1 ■■■ Indica en cada longitud la unidad adecuada para expresarla:

- a) Longitud de un lapicero. b) Radio de un átomo.
c) Altura de una casa. d) Distancia entre dos estrellas.

2 ■■■ Copia y completa la tabla siguiente:

	EN DECÍMETROS	EN CENTÍMETROS	EN MILÍMETROS
2 m →	20		
0,4 m →			
0,018 m →			18

3 ■■■ Copia y completa.

- a) 2,7 hm = ... km = ... dam = ... dm
b) 2 380 m = ... km = ... hm = ... cm
c) 47 m = ... dam = ... dm = ... hm
d) 382 cm = ... m = ... dm = ... mm

4 ■■■ Expresa en metros.

- a) 3 km 8 hm 5 dam
b) 8 dam 5 m 7 cm
c) 1 m 4 dm 6 cm 7 mm

5 ■■■ Expresa en centímetros.

- a) 5 dam 6 m 3 dm 4 cm b) 3 m 8 dm 7 cm 9 mm
c) 2 m 5 cm 4 mm

6 ■■■ Calcula y expresa cada resultado en la unidad que se indica:

- a) $27,46 \text{ dam} + 436,9 \text{ dm} \rightarrow \text{m}$
b) $0,83 \text{ hm} + 9,4 \text{ dam} + 3\,500 \text{ cm} \rightarrow \text{m}$
c) $0,092 \text{ km} + 3,06 \text{ dam} + 300 \text{ mm} \rightarrow \text{cm}$
d) $0,000624 \text{ km} - 0,38 \text{ m} \rightarrow \text{cm}$

7 ■■■ Elige la medida adecuada en cada caso:

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| a) Altura de una persona. | b) Grosor de un diccionario. |
| — 0,01 km | — 0,06 m |
| — 0,01 hm | — 0,18 dm |
| — 90 dm | — 0,5 cm |
| — 180 cm | — 7 mm |

Unidades de peso

8 ■■■ Nombra la unidad adecuada para expresar el peso de:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| a) La carga de un barco. | b) Un elefante. |
| c) Un bolígrafo. | d) Un grano de arroz. |

9 ■■■ Pasa a gramos.

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| a) 1,37 kg | b) 0,7 kg | c) 0,57 hg |
| d) 1,8 dag | e) 0,63 dag | f) 5 dg |
| g) 18,9 dg | h) 480 cg | i) 2 500 mg |

20 ■■■ Traduce a litros.

a) $8\text{ kl} + 6\text{ hl} + 3\text{ l}$

b) $5\text{ hl} + 2\text{ dal} + 7\text{ l} + 2\text{ dl}$

c) $1\text{ dal} + 9\text{ l} + 6\text{ dl} + 3\text{ cl}$

d) $4\text{ l} + 2\text{ dl} + 5\text{ cl} + 7\text{ ml}$

21 ■■■ Calcula y expresa el resultado en litros.

a) $0,05\text{ kl} + 1,2\text{ hl} + 4,7\text{ dal}$

b) $42\text{ dl} + 320\text{ cl} + 2\text{ 600 ml}$

c) $7,8\text{ dal} - 52,4\text{ l}$

22 ■■■ ¿Cuántos frascos de perfume de 12 cl se llenan con un bidón de 15 litros?

23 ■■■ Sabiendo que un litro de agua pesa 1 kg, expresa en toneladas el peso del agua que cabe en una cisterna de $52,4\text{ hl}$ de capacidad.

Unidades de superficie

24 ■■■ Asocia cada superficie con la unidad adecuada para expresar su medida:

a) Una hoja de papel.

km²

b) El suelo de una vivienda.

cm²

c) El ala de una abeja.

m²

d) La Península Ibérica.

mm²

25 ■■■ Copia y completa.

a) $1\text{ km}^2 = \dots\text{ m}^2$

b) $1\text{ m}^2 = \dots\text{ dm}^2$

c) $1\text{ hm}^2 = \dots\text{ m}^2$

d) $1\text{ m}^2 = \dots\text{ cm}^2$

e) $1\text{ dam}^2 = \dots\text{ m}^2$

f) $1\text{ m}^2 = \dots\text{ mm}^2$

26 ■■■ Copia y completa.

- a) $4 \text{ km}^2 = \dots \text{ dam}^2$ b) $54,7 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$ c) $0,005 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$
 d) $0,7 \text{ dm}^2 = \dots \text{ mm}^2$ e) $5\,400 \text{ m}^2 = \dots \text{ hm}^2$ f) $174 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

27 ■■■ Pasa a decímetros cuadrados.

- a) $0,146 \text{ dam}^2$ b) $1,4 \text{ m}^2$ c) $0,36 \text{ m}^2$
 d) $1\,800 \text{ cm}^2$ e) 544 cm^2 f) $65\,000 \text{ mm}^2$

28 ■■■ Opera y expresa en metros cuadrados.

- a) $1 \text{ hm}^2 - 52 \text{ dam}^2 - 27 \text{ dm}^2 - 60 \text{ cm}^2$ b) $0,00375 \text{ km}^2 + 2\,500 \text{ cm}^2$
 c) $0,045 \text{ hm}^2 - 29,5 \text{ m}^2$ d) $520 \text{ mm}^2 \cdot 1\,500$ e) $6,96 \text{ hm}^2 : 24$

29 ■■■ Expresa en forma compleja.

- a) $248\,750 \text{ dam}^2$ b) $67\,425 \text{ m}^2$
 c) $83\,545 \text{ cm}^2$ d) $2\,745\,600 \text{ mm}^2$

30 ■■■ Calcula y expresa en forma compleja.

- a) $725,93 \text{ m}^2 - 0,985 \text{ dam}^2$ b) $0,03592 \text{ km}^2 + 27,14 \text{ ha} + 3\,000 \text{ a}$
 c) $467\,108,23 \text{ dam}^2 : 30$ d) $(15 \text{ hm}^2 - 16 \text{ dam}^2 - 38 \text{ m}^2) \cdot 30$

31 ■■■ Expresa en hectáreas.

- a) $572\,800 \text{ a}$ b) $50\,700 \text{ m}^2$ c) $25,87 \text{ hm}^2$ d) $6,42 \text{ km}^2$

32 ■■■ Si una fanega de tierra son $6\,500 \text{ m}^2$, ¿cuántas fanegas son 13 hectáreas?