

Unidad 10 Medida de magnitudes

FICHA DE

CONSOLIDACIÓN



1. Completa las siguientes igualdades.

- a) $0,25 \text{ hm} = 25 \dots = \dots \text{ cm} = 25\,000 \dots$
- b) $\dots \text{ km} = 0,034 \dots = \dots \text{ dm} = 34 \text{ cm}$
- c) $\dots \text{ q} = 4,5 \text{ kg} = \dots \text{ dam} = 4500 \dots = \dots \text{ cg}$
- d) $1,05 \dots = \dots \text{ hg} = 1050 \text{ g} = \dots \text{ dg}$
- e) $10,25 \text{ hL} = \dots \text{ L} = 10\,250 \dots = \dots \text{ cL}$
- f) $\dots \text{ kL} = 0,014 \dots = \dots \text{ cL} = 140 \text{ mL}$

2. Expresa las siguientes medidas en las unidades indicadas en cada caso.

- a) 5dam 12m 23dm 35cm en m
- b) 0,5km 17hm 8,75m 250mm en cm
- c) 0,32t 1,5q 17kg en kg
- d) 1,25mag 27dag 84dg 125mg en g
- e) 43hL 13daL 15dL en L
- f) 2,7kL 87daL 25L 500cL en hL

3. Efectúa las siguientes operaciones y expresa el resultado en las unidades que se indica.

- a) $3\text{hm } 2\text{m } 5\text{cm} + 67\text{m } 3\text{dm } 4\text{cm}$ en m
- b) $(5,146\text{m}) \cdot 7$ en cm
- c) $12\text{kg } 18\text{dg} - 48\text{dag } 15\text{cg}$ en g
- d) $(2\text{kg } 45\text{hg } 200\text{g}) \cdot 5$ en kg
- e) $12\text{hL } 5\text{daL} + 35\text{daL } 15\text{L}$ en dL
- f) $(4,75\text{kL } 2,5\text{daL}) : 5$ en L

4. Una carretera de 65hm 20dam 500m de largo está iluminada a ambos lados de la calzada por farolas que están situadas cada 100m. ¿Cuántas farolas hay a lo largo de dicha carretera?

5. Un camión transporta 8,5t de mercancías y realiza una parada en la que descarga 1q 20kg.

- a) ¿Cuántos kg de mercancía quedan en el camión?
- b) Si en la siguiente parada descarga 1750kg y posteriormente carga mercancía con un peso de 28 mag, ¿qué carga, en hg, tiene ahora el camión?

6. Calcula el número de vasos de vino de 20cL que se pueden llenar de una barrica de vino cuya capacidad es de 10hL 25daL 17L.

7. Rellena las siguientes casillas.

- g) $18 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$
- h) $0,54 \text{ m}^2 = 5400 \dots$
- i) $4,67 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- j) $\dots \text{ hm}^2 = 18000 \text{ m}^2$
- k) $0,0085 \dots = 8500 \text{ mm}^2$
- l) $\dots \text{ dm}^2 = 25 \text{ cm}^2$
- m) $6 \text{ ha} = \dots \text{ dam}^2$

8. Expresa siguientes medidas de superficie en las unidades indicadas.

- g) $2 \text{ km}^2 \text{ } 17 \text{ hm}^2 \text{ } 2,75 \text{ dam}^2$ en m^2
- h) $5,37 \text{ dam}^2 \text{ } 23,4 \text{ m}^2 \text{ } 945 \text{ cm}^2$ en dm^2

Unidad 10 Medida de magnitudes

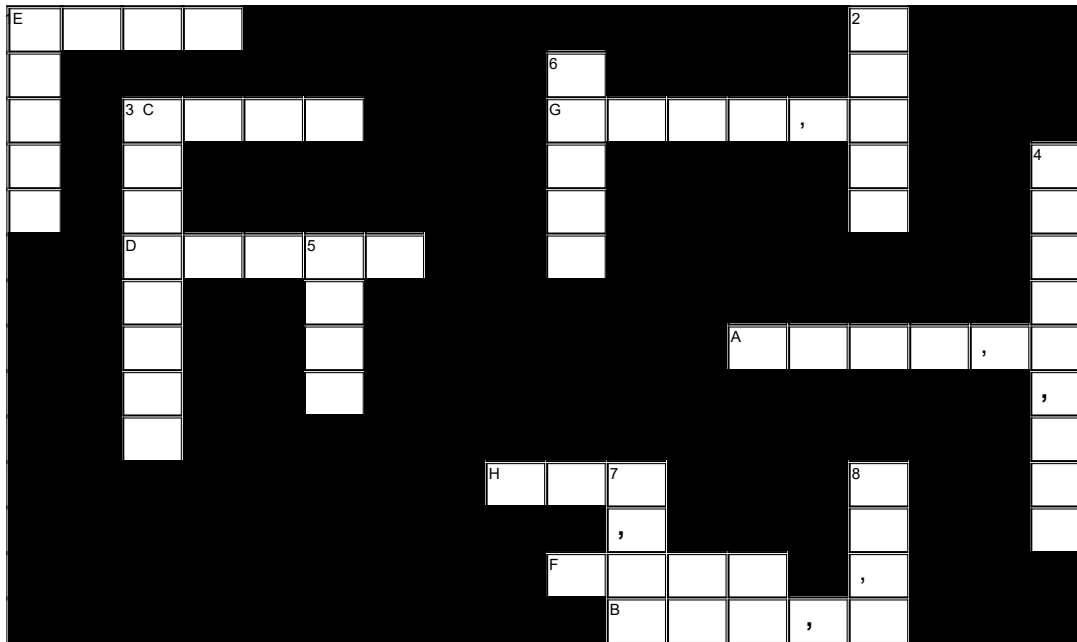
FICHA DE

CONSOLIDACIÓN



En esta unidad hemos conocido las unidades con las que se miden diferentes magnitudes y hemos aprendido a operar con ellas. En esta ficha de profundización vamos a poner a prueba todo lo que hemos aprendido para completar un crucigrama.

Para ello, debemos realizar las operaciones con distintas unidades que se encuentran en la parte inferior y colocar cada resultado en su casilla correspondiente, bien sea horizontal o vertical. Observa que la coma de los números decimales ocupa su propia casilla y que además viene incluida en el propio crucigrama.



Horizontales

- A. $4\text{km } 3\text{hm } 7\text{dam } 2\text{m } 5\text{dm}$ en m
- B. $6\text{dam } 12\text{m } 35\text{cm} + 4\text{m } 9\text{dm } 10\text{mm}$ en dm
- C. $(2\text{km } 35\text{hm } 50\text{m}) \cdot 2$ en dam
- D. $4\text{kg } 12\text{hg } 25\text{g}$ en dg
- E. $2\text{t } 5\text{q} + 25\text{mag } 12\text{kg}$ en kg
- F. $(6\text{kg } 8\text{hg } 5\text{g}) : 5$ en g
- G. $37\text{L } 4\text{dL } 25\text{mL}$ en cL
- H. $4\text{hL } 8\text{daL } 7\text{L} - 2\text{hL } 16\text{daL}$ en L

Verticales

- 1. $1,7\text{m}^2 \ 65\text{dm}^2$ en cm^2
- 2. $2\text{ha } 35\text{a } 70\text{ca}$ en m^2
- 3. $15\text{hm}^2 \ 2\text{dam}^2 \ 55\text{m}^2 - 4\text{ha } 7\text{a } 15\text{ca}$ en dm^2
- 4. $12\text{dam}^3 \ 5\text{m}^3 \ 25\text{dm}^3$ en m^3
- 5. $5\text{kL } 7\text{hL } 4\text{daL}$ en dm^3
- 6. $48\text{m}^3 \ 75\text{dm}^3 - 4\text{kL } 12\text{daL } 15\text{L}$ en L
- 7. 737 CENT en €
- 8. 2560 CENT en €