

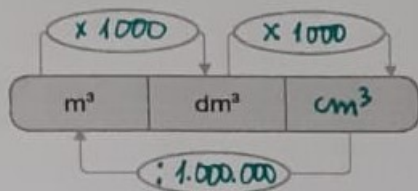
Tomadlo como un reto. En lugar de ir de 100 en 100, van de 1000 en 1000



FICHA 4

El metro cúbico. Submúltiplos

1 Completa el esquema y contesta.



• ¿Qué hay que hacer para pasar de m^3 a cm^3 ? ¿Y para pasar de dm^3 a m^3 ?

Multiplicar por 1.000.000 Dividir por 1.000

• ¿Qué hay que hacer para pasar de cm^3 a dm^3 ?

Dividir por 1.000

2 Expresa en la unidad que se indica.

En cm^3

- $3 m^3 = 3.000.000 cm^3$
- $4,5 dm^3 = 4.500 cm^3$
- $0,07 m^3 = 70.000 cm^3$

En dm^3

- $9 m^3 = 9.000 dm^3$
- $8,1 m^3 = 8.100 dm^3$
- $75 cm^3 = 0,075 dm^3$

En m^3

- $12 dm^3 = 0,012 m^3$
- $28 cm^3 = 0,00028 m^3$
- $9.500 cm^3 = 0,0095 m^3$

3 Expresa en la unidad indicada.

En dm^3

- $2 m^3$ y $15 cm^3$
 $2000 + 0,015 = 2000,015 dm^3$

- $3,4 m^3$ y $26 cm^3$
 $3.400 + 0,026 = 3400,026 dm^3$

En m^3

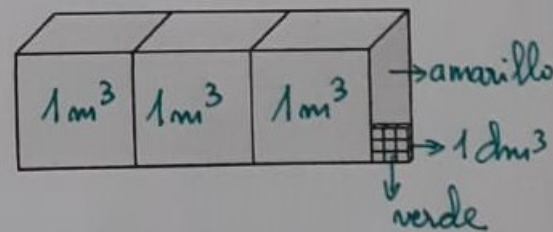
- $14 dm^3$ y $62 cm^3$
 $0,014 + 0,000062 = 0,014062 m^3$

- $7,6 dm^3$ y $720 cm^3$
 $0,0076 + 0,000720 = 0,008320 m^3$

4 Lee y resuelve.

Cada cubo amarillo tiene un volumen de $1 m^3$ y cada cubo verde de $1 dm^3$. ¿Cuál es el volumen de la figura en decímetros cúbicos?

Volumen de la figura $3 m^3$



$3 m^3 = 3000 dm^3$
 El volumen de la figura es $3000 dm^3$

FICHA 5

8

El metro cúbico. Múltiplos

1 Expresa en metros cúbicos.

• 3 hm³ y 4 dam³

$$\begin{array}{r} 3\,000\,000\text{ m}^3 \\ + 4\,000\text{ m}^3 \\ \hline 3\,004\,000\text{ m}^3 \end{array}$$

• 12 hm³ y 37,5 dam³

$$\begin{array}{r} 12\,000\,000\text{ m}^3 \\ + 37\,500\text{ m}^3 \\ \hline 12\,037\,500\text{ m}^3 \end{array}$$

• 1,5 hm³ y 8,2 dam³

$$\begin{array}{r} 1\,500\text{ m}^3 \\ + 8\,200\text{ m}^3 \\ \hline 9\,700\text{ m}^3 \end{array}$$

2 Expresa en la misma unidad y ordena los volúmenes de menor a mayor.

6,7 m³ 0,5 hm³ 5,6 dam³

→ 500 000 m³ → 5 600 m³

$$6,7\text{ m}^3 < 5,6\text{ dam}^3 < 0,5\text{ hm}^3$$

0,12 dam³ 0,012 hm³ 12,9 m³

→ 120 m³ → 12 000 m³

$$12,9\text{ m}^3 < 0,12\text{ dam}^3 < 0,012\text{ hm}^3$$

3 Calcula y relaciona las cartelas que expresan el mismo volumen.

2 dam³, 3 m³ y 7 dm³

2 hm³, 3 dam³ y 7 m³

2,1 hm³, 0,3 dam³ y 70 m³

2.100.370 m³

2.003.007 m³

2.003.007 m³

4 Piensa y escribe.

- Tres volúmenes en metros cúbicos mayores que 0,5 dam³.

Tienen que ser mayores que 500 m³

- Tres volúmenes en metros cúbicos menores que 0,008 hm³.

Tienen que ser menores que 8.000 m³

¡ Enhorabuena campeones/as !

Seguro que lo habéis hecho muy bien.

