

Unidades de Volumen

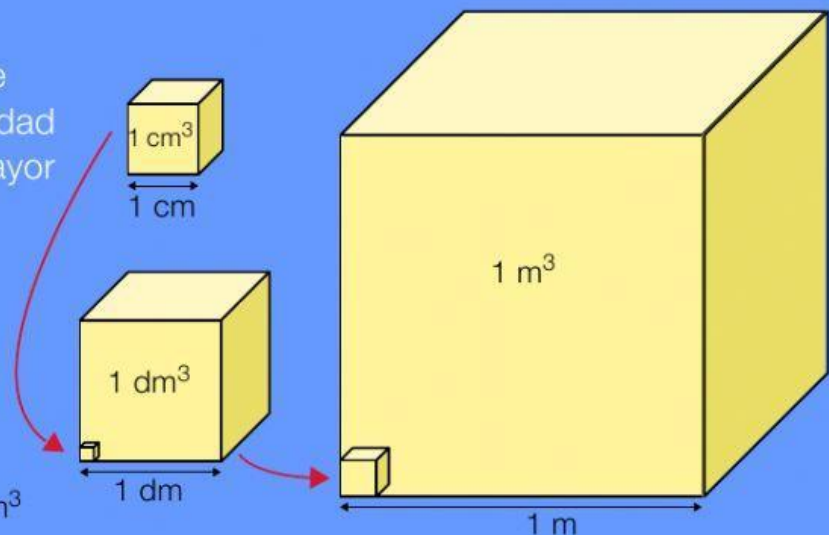


En las unidades de volumen, cada unidad es 1.000 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior a ella.

$$1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1.000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1.000.000 \text{ cm}^3$$

**RECUERDA**

Para pasar de una unidad a otra menor, se multiplica.

Si la otra es mayor, se divide.



1 Completa. Fíjate bien si tienes que multiplicar o dividir.

$2 \text{ m}^3 = \text{ } \text{dm}^3$

$4.000 \text{ dm}^3 = \text{ } \text{m}^3$

$7,5 \text{ dm}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

$9.200 \text{ cm}^3 = \text{ } \text{dm}^3$

$0,04 \text{ m}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

$6.500.000 \text{ cm}^3 = \text{ } \text{m}^3$

2 Expresa en la unidad indicada.

En centímetros cúbicos

$1,25 \text{ m}^3 \text{ y } 4 \text{ dm}^3 = \text{ } \text{cm}^3 + \text{ } \text{cm}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

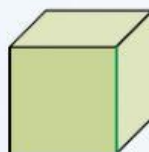
$0,007 \text{ m}^3 \text{ y } 2,9 \text{ dm}^3 = \text{ } \text{cm}^3 + \text{ } \text{cm}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

En decímetros cúbicos

$0,6 \text{ m}^3 \text{ y } 500 \text{ cm}^3 = \text{ } \text{dm}^3 + \text{ } \text{dm}^3 = \text{ } \text{dm}^3$

$1,2 \text{ m}^3 \text{ y } 86 \text{ cm}^3 = \text{ } \text{dm}^3 + \text{ } \text{dm}^3 = \text{ } \text{dm}^3$

3 Observa el cubo y relaciona.



Una arista

Unidad de volumen

1 m^2

Una cara

Unidad de longitud

1 m^3

El cubo

Unidad de superficie

1 m

4 Completa. Fíjate bien si tienes que multiplicar o dividir.

$2,3 \text{ dam}^3 = \text{ } \text{m}^3$

$4.000 \text{ m}^3 = \text{ } \text{dam}^3$

$1,17 \text{ hm}^3 = \text{ } \text{dam}^3$

$37.200 \text{ dam}^3 = \text{ } \text{hm}^3$

$0,05 \text{ hm}^3 = \text{ } \text{m}^3$

$8.200.000 \text{ m}^3 = \text{ } \text{hm}^3$

$5.800 \text{ m}^3 = \text{ } \text{dam}^3$

$0,12 \text{ hm}^3 = \text{ } \text{m}^3$