

Volumen y Capacidad

ESTUDIA ESTAS EQUIVALENCIAS.

1 metro cúbico = 1 kilolitro

1 decímetro cúbico = 1 litro

1 centímetro cúbico = 1 mililitro

$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ kl}$

$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$

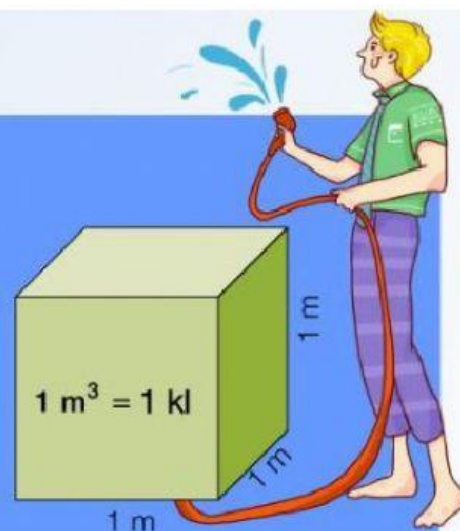
$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$

Las equivalencias entre unidades de volumen y de capacidad son:

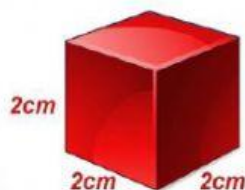
$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ kl}$

$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$

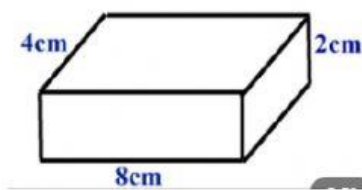
$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$



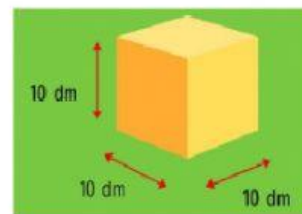
1 Calcula el volumen de los cuerpos. Luego, indica su capacidad.



$V = \boxed{} \text{ cm}^3$



$V = \boxed{} \text{ cm}^3$



$V = \boxed{} \text{ dm}^3$

2 ¿Qué capacidad tiene cada cuerpo? Elige la unidad adecuada en cada caso.



Su capacidad es de



Su capacidad es de



Su capacidad es de

3 Expresa las siguientes medidas en la unidad que se indica.

En kilolitros

En litros

En mililitros

$1 \text{ m}^3 = \boxed{} \text{ kl}$

$1 \text{ dm}^3 = \boxed{} \ell$

$1 \text{ cm}^3 = \boxed{} \text{ ml}$

$5 \text{ m}^3 = \boxed{} \text{ kl}$

$4 \text{ dm}^3 = \boxed{} \ell$

$2 \text{ cm}^3 = \boxed{} \text{ ml}$

$3,8 \text{ m}^3 = \boxed{} \text{ kl}$

$9,6 \text{ dm}^3 = \boxed{} \ell$

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

Realizar la conversión de las siguientes medidas de menor a mayor y de mayor a menor.

4 Convertir: 300 dam^3 a km^3

$300 \div \boxed{} = \boxed{} \text{ km}^3$

5 Convertir: 23 cm^3 a dm^3

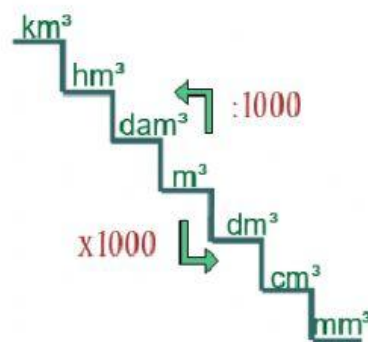
$23 \div \boxed{} = \boxed{} \text{ dm}^3$

6 Convertir: 4 m^3 a cm^3

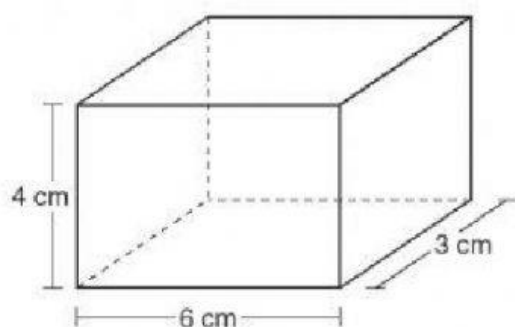
$4 \times \boxed{} = \boxed{} \text{ cm}^3$

7 Convertir: 0,85 km^3 a hm^3

$0,85 \times \boxed{} = \boxed{} \text{ hm}^3$



8 Calcula es el volumen del siguiente cuerpo.

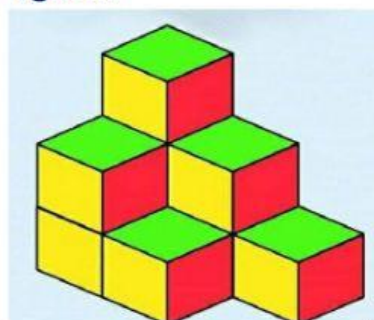


A. 27 cm³

B. 13 cm³

C. 72 cm³

9 ¿Cuál es el volumen en cubitos de esta figura?



10 Una piscina mide 10 m de largo, 4 m de ancho y 3 m de alto. ¿Cuál es la capacidad de la piscina en kilolitros?

V = m³

La capacidad es de kl.

