

TEMA 10. VOLUMEN: Unidades de volumen

- Las unidades de volumen son: metro cúbico (m^3), decímetro cúbico (dm^3) y centímetro cúbico (cm^3).

$$1 m^3 = 1.000 dm^3 \quad 1 dm^3 = 1.000 cm^3$$

- El volumen de un ortoedro es igual al producto de su largo por su ancho por su alto.

1 Completa.

- Un cubo de 1 cm de arista tiene un volumen de _____
- Un cubo de 1 dm de arista tiene un volumen de _____
- Un cubo de 1 m de arista tiene un volumen de _____

2 Expresa en la unidad indicada.

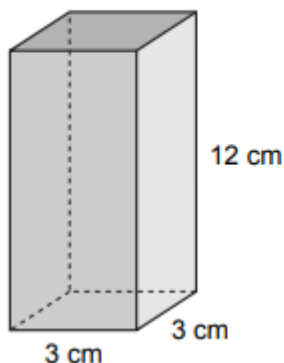
- $1 m^3 =$ _____ dm^3
- $3 m^3 =$ _____ dm^3
- $15 m^3 =$ _____ dm^3
- $7,5 m^3 =$ _____ dm^3

- $2 dm^3 =$ _____ cm^3
- $6 dm^3 =$ _____ cm^3
- $8,4 dm^3 =$ _____ cm^3
- $12,2 dm^3 =$ _____ cm^3

- $1.000 dm^3 =$ _____ m^3
- $12.000 dm^3 =$ _____ m^3
- $970 dm^3 =$ _____ m^3
- $15 dm^3 =$ _____ m^3

- $4.300 cm^3 =$ _____ dm^3
- $625 cm^3 =$ _____ dm^3
- $27.100 cm^3 =$ _____ dm^3
- $76 cm^3 =$ _____ dm^3

3 Calcula el volumen de este ortoedro.



Volumen = largo $\times$ ancho $\times$ alto

Volumen = _____ $\times$ _____ $\times$ _____ = _____ cm^3