

El metro cúbico. Múltiplos

Para medir volúmenes muy grandes, como, por ejemplo, el de una piscina, usamos algunos múltiplos del metro cúbico: **decámetro cúbico** y **hectómetro cúbico**.

- 1 decámetro cúbico (1 dam^3) es el volumen de un cubo de 1 dam de arista.
- 1 hectómetro cúbico (1 hm^3) es el volumen de un cubo de 1 hm de arista.

Las equivalencias entre estos múltiplos y el metro cúbico son:

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

$$1 \text{ hm}^3 = 1.000 \text{ dam}^3 = 1.000.000 \text{ m}^3$$



1. COMPLETAN. FIJATE BIEN SI TIENES QUE MULTIPLICAR O DIVIDIR.

- $2,6 \text{ dam}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
- $1,17 \text{ hm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
- $0,05 \text{ hm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
- $4.000 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^3$
- $37.200 \text{ dam}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^3$
- $8.200.000 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^3$
- $5.800 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^3$
- $900.000 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^3$

2. ORDENA CADA GRUPO DE MEDIDAS DE MENOR A MAYOR. EXPRESA TODAS ELLAS PRIMERO EN m^3 .

0,4 hm^3
40.000 m^3
40 dam^3

$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 < \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 < \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

8.200.000 m^3
8,1 hm^3
8.210 dam^3

$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 < \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 < \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$



_____ m ³
_____ m ³
_____ m ³

_____ m ³ < _____ m ³ < _____ m ³
--