

Unități de măsură pentru volum

Unitatea principală de măsură pentru volum este **metrul cub**.

Un metru cub reprezintă volumul unui cub cu muchia de 1 metru.

Notăție:

$$m^3$$

Submultiplii metrului cub sunt: decimetrul cub, centimetrul cub, milimetrul cub.

$$1 \text{ dm}^3 = 1:10^3 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1:10^6 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ mm}^3 = 1:10^9 \text{ m}^3$$

Multiplii metrului cub sunt: decametru cub, hectometru cub, kilometru cub.

$$1 \text{ dam}^3 = 10^3 \text{ m}^3 = 1000 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ hm}^3 = 10^6 \text{ m}^3 = 1000000 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ km}^3 = 10^9 \text{ m}^3 = 1000000000 \text{ m}^3$$

Între multiplii și submultiplii metrului cub există următoarea relație:

$$1 \text{ km}^3 = 10^3 \text{ hm}^3 = 10^6 \text{ dam}^3 = 10^9 \text{ m}^3 = 10^{12} \text{ dm}^3 = 10^{15} \text{ cm}^3 = 10^{18} \text{ mm}^3$$

Exemple:

$$62 \text{ dm}^3 = 62:10^3 \text{ m}^3 = 0,062 \text{ m}^3$$

$$73 \text{ m}^3 = 73 \cdot 10^6 \text{ cm}^3 = 73000000 \text{ cm}^3$$