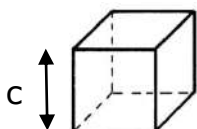


LE VOLUME

I - Mesure et unités

Le volume est une grandeur physique, différente de la masse. Il se mesure soit :

- avec une formule mathématique

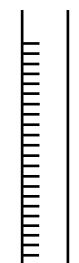


Volume cube = $c \times c \times c$

- avec un récipient



bécher



éprouvette graduée
(récipient précis)

L'unité officielle est le **litre** de symbole **L**. Mais il existe d'autres unités regroupées dans un tableau de conversion des volumes.

m^3			dm^3			cm^3			mm^3
kL	hL	daL	L	dL	cL	mL			

$$16,75 \text{ daL} = \dots \text{ dL}$$

$$0,67 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mL}$$

$$184,2 \text{ L} = \dots \text{ cL}$$

$$31 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L}$$

$$0,095 \text{ dL} = \dots \text{ mm}^3$$

II - Masse et volume : 2 grandeurs différentes

Quel est le liquide le plus lourd : la bouillie bordelaise, l'eau salée ou l'alcool ?