

## La masse et volume varient-ils lors d'une dissolution ?

### 1 – Les unités de masse

Complète en utilisant le tableau de conversion si besoin.

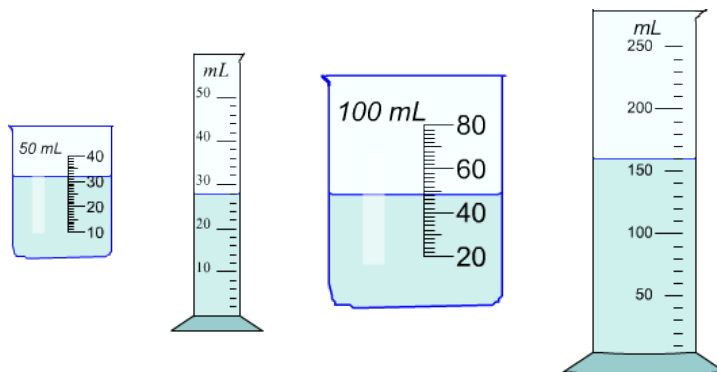
Exemple 1	1,25 kg = ..... g
Exemple 2	80 g = ..... kg
Exemple 3	0,73 kg = ..... g
Exemple 4	2 g = ..... kg

Tableau de conversion :

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

### 2 - Comment mesurer le volume d'un liquide

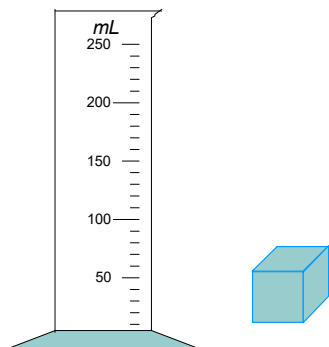
Pour chaque schéma, indiquer le volume de liquide.



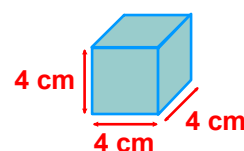
### 3 - Comment mesurer le volume d'un solide

Expliquer comment mesurer le volume d'un solide

#### Méthode expérimentale



#### Méthode mathématique



### 4 – Les unités de volume

Complète en utilisant le tableau de conversion si besoin.

$$200 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{cL} = \dots\dots\dots \text{L}$$

$$10 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{cL} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$16 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{mL} = \dots\dots\dots \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

$$2 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{cL} = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

Tableau de conversion :

$\text{m}^3$			$\text{dm}^3$			$\text{cm}^3$
kL	hL	daL	L	dL	cL	mL