

CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures

Cours 3 : Mesure des contenances

Pré requis

- Aucun

Objectif

À la fin de ce cours, vous serez capable de :

- identifier une unité de contenance (le litre).

CE DOCUMENT CONTIENT :

CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures	1
Cours 3 : Mesure des contenances.....	1
Les mesures de contenance	2
Les instruments de mesure des contenances	2
Le tableau de conversion.....	3
Correction des applications.....	4

Images : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Teaspoon-554065.jpg>,
<https://www.bruneau.fr>, <http://www.wikidebrouillard.org/> <https://ideria-france.com> et
<http://pixabay.com>

Les mesures de contenance

L'unité de contenance est le litre (L).

Pour mesurer des quantités plus petites, on utilise : le décilitre (dL) et le centilitre (cL).

1 L = 10 dL

1 L = 100 cL

Les instruments de mesure des contenances

Une bouteille de lait de

1 L



Un verre
d'eau de

2 dL



une cuillère à café de

5 mL



Tonneau de 100 L



Seau de ménage de

10 L



Verre mesureur

de 1 L

Application 1

Attention ! Chaque unité ne peut être utilisée qu'une seule fois. Cocher la bonne case.

Quelle mesure convient pour exprimer la contenance d' :

- un biberon : hL daL L cL
- un seau : hL daL L cL
- une baignoire : hL daL L cL
- une citerne d'eau : hL daL L cL

[Voir la correction](#)

Le tableau de conversion

Pour faciliter le passage d'une unité à l'autre, on utilise un tableau de conversion :

Exemple 1 : convertir 5 L en dL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5			

Remarque : le kilolitre n'existe pas

1. On pose le 5 dans la colonne
2. on complète par des zéros jusqu'à la nouvelle unité : le dL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0		

$$5 \text{ L} = 50 \text{ dL}$$

Application 2

Convertir 5 L en cL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0		

[Voir la correction](#)

Correction des applications

Correction 1.

Attention ! Chaque unité ne peut être utilisée qu'une seule fois. Cocher la bonne case.

Quelle mesure convient pour exprimer la contenance d' :

- un biberon : hL daL L cL
- un seau : hL daL L cL
- une baignoire : hL daL L cL
- une citerne d'eau : hL daL L cL

[Retour au cours](#)

Correction 2.

Convertir 5 L en cL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0	0	

$$5L = 500 \text{ cL}$$

Faire les exercices palier 1 Contenances