



## Grandeurs et mesures : Les mesures de contenances

Estimer et utiliser les unités de mesure de contenances

CM2

Fiche d'exercices n°17  
Leçon 7

➔ **Exercice 1** : **Coche** la ou les capacité(s) qui te semblent correctes.

- Une canette de coca a une capacité de :  33 mL  33 L  33 cL
- Une grande bouteille d'eau a une capacité de :  1L et 50 cL  ½ L  150 cL  1 ½ L
- Un seau d'eau peut contenir :  10 L  1 daL  1 hL  150 cL
- Une boîte de lait contient :  1 dL  1 L  1 daL  10 dL
- Un tonneau contient :  100 L  1 daL  1 hL

➔ **Exercice 2** : **Entoure** la bonne réponse.

- Pour remplir une tasse, j'y verse : 2 L                      2 cL                      **20 cL**
- Le biberon de Rodrigue peut contenir : 25 L                      **25 cL**                      9 dL.
- Une cuillère à soupe a une capacité de 1 L                      1 dL                      **1cL**.
- Quand j'ai soif, je peux boire : 4 L                      140 dL                      **¼ L**.



➔ **Exercice 3** : **Complète** avec la bonne unité.

- La bouteille d'eau contient 1,5 **L** de liquide.      • Certains aquariums contiennent 200 **L** d'eau.
- Dans un verre, je peux verser 25 **cL** de jus d'orange.

➔ **Exercice 4** : **Retrouve** les mesures de contenance équivalentes. **1L** • **1dL** • **25 cL** • **0,1L** • **¼ L** • **100cL**

➔ **Exercice 5** : **Range** ces contenances dans l'ordre décroissant : 1L 20 cL • 1 340 mL • 15 dL • 1 L • 10 mL  
**15 dL > 1 340 mL > 1L 20 cL > 1 L > 10 mL**

➔ **Exercice 6** : **Exprime** en litres les contenances suivantes.

- 100 cL = **1 L**                      • 1/10 L = **0,1 L**                      • 75 cL = **0,75 L**                      • ½ L = **0,5 L**
- ¼ L = **25 cL**                      • 1/5 L = **0,2 L**                      • ¾ L = **0,75 L**                      • 1/8 L = **0,125 L**

➔ **Exercice 7** : **Trouve** les correspondances entre les unités suivantes.

- 1L = **100 cL**                      • ½ L = **50 cL**                      • 100 mL = **10 cL**                      • 150 mL = **1,5 dL**
- 10 cL = **0,1 L**                      • 25 dL = **2,5 L**                      • 1,5 L = **150 cL**                      • 0,25 L = **25 cL**
- 1,3 L = **13 dL**                      • 25 dL = **250 cL**                      • 5,28 L = **528 cl**                      • ¾ L = **75 cL**
- ¼ L = **25 cL**                      • 13 daL = **1,3 hL**                      • 1 549 mL = **1,529 L**                      • 5 hL = **500 L**
- 0,42 daL = **420 cL**      • 0,25 dL = **0,025 L**                      • 0,75 hL = **75 L**                      • 235 cL = **2,35 L**

➔ **Exercice 8** : **Utilise** les nombres décimaux pour exprimer en litres chacune de ces contenances.

- ½ L = **0,5 L**                      • 135 cL = **1,35 L**                      • 2L et demi = **2,5 L**                      • 2 dL = **0,2 L**
- 110 cL = **1,1 L**                      • 20 cL = **0,2 L**                      • 400 mL = **0,4 L**                      • 2 hL 3 daL 6 L 5 dL = **236,5 L**

➔ **Exercice 9** : **Complète** selon l'exemple.

Contenance	<b>25 cL</b>	<b>50 cL</b>	<b>75 cL</b>	<b>1 cL</b>	<b>1 mL</b>
Écriture décimale	<b>0,25 L</b>	<b>0,5 L</b>	<b>0,75 L</b>	<b>0,01 L</b>	<b>0,001 L</b>
Écriture fractionnaire	<b>¼ L</b>	<b>½ L</b>	<b>¾ L</b>	<b>1/100 L</b>	<b>1/1 000 L</b>