



Grandeurs et mesures : Les mesures de contenances

Estimer et utiliser les unités de mesure de contenances

CM2

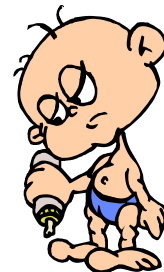
Fiche d'exercices n°17
Leçon 7

➔ **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 _____ de liquide.
- Certains aquariums contiennent 200 _____ d'eau.
- Dans un verre, je peux verser 25 _____ 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

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

- 100 cL = _____
- 1/10 L = _____
- 75 cL = _____
- ½ L = _____
- ¼ L = _____
- 1/5 L = _____
- ¾ L = _____
- 1/8 L = _____

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

- 1L = _____ cL
- ½ L = _____ cL
- 100 mL = _____ cL
- 150 mL = _____ dL
- 10 cL = _____ L
- 25 dL = _____ L
- 1,5 L = _____ cL
- 0,25 L = _____ cL
- 1,3 L = _____ dL
- 25 dL = _____ cL
- 5,28 L = _____ cl
- ¾ L = _____ cL
- ¼ L = _____ cL
- 13 daL = _____ hL
- 1 549 mL = _____ L
- 5 hL = _____ L
- 0,42 daL = _____ cL
- 0,25 dL = _____ L
- 0,75 hL = _____ L
- 235 cL = _____ L

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

- ½ L = _____
- 135 cL = _____
- 2L et demi = _____
- 2 dL = _____
- 110 cL = _____
- 20 cL = _____
- 400 mL = _____
- 2 hL 3 daL 6 L 5 dL = _____

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

Contenance	25 cL	_____ CL	75 cL	_____ cL	_____ mL
Écriture décimale	0,25 L	_____ L	_____ L	_____ L	_____ L
Écriture fractionnaire	¼ L	½ L	_____ L	1/100 L	1/1 000 L



Grandeurs et mesures : Les mesures de contenances

Estimer et utiliser les unités de mesure de contenances

CM2

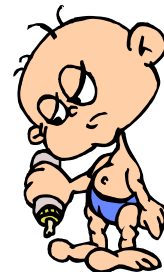
Fiche d'exercices n°17
Leçon 7

➔ **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 **1 cL**
- 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	25 cL	50 cL	75 cL	1 cL	1 mL
Écriture décimale	0,25 L	0,5 L	0,75 L	0,01 L	0,001 L
Écriture fractionnaire	¼ L	½ L	¾ L	1/100 L	1/1 000 L