

Prénom : _____

Date : _____

CM2



Grandeurs et mesures : Les mesures de contenances

Estimer et utiliser les unités de mesure de contenances

Fiche d'exercices n°17
Leçon 7

➔ **Exercice 1 : Colorie** l'unité de contenance la plus appropriée parmi celles proposées.

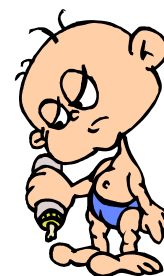
Un réservoir de voiture	hL	L	cL	mL
Une gourde	hL	daL	L	mL
Une cuve de station d'essence	hL	daL	L	mL
Une bouteille de parfum	hL	daL	L	mL
Un arrosoir	hL	daL	L	mL
Une piscine	hL	daL	L	mL
Une canette	hL	L	dL	cL
Une goutte	L	dL	cL	mL

➔ **Exercice 2 : 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 ☐ $\frac{1}{2}$ L ☐ 150 cL ☐ 1,5 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 3 : 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 $\frac{1}{4}$ L.

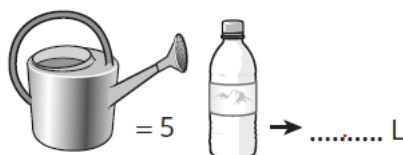
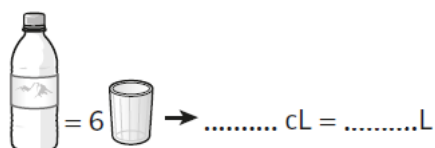
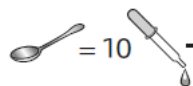


➔ **Exercice 4 : Complète** avec la bonne unité.

- 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 5 : Trouve** la contenance des différents objets dans les unités demandées.

= 1 mL.



➔ **Exercice 6** : Dans chaque liste, **entoure** la ou les contenances équivalentes à la contenance proposée.

87 daL	87 000 mL	8 700 L	8,7 hL
---------------	-----------	---------	--------

930 dL	9,3 L	9 300 mL	0,93 hL
---------------	-------	----------	---------

6,8 hL	0,68 daL	680 L	680 daL
---------------	----------	-------	---------

0,674 L	6,74 dL	6 740 mL	67,4 cL
----------------	---------	----------	---------

➔ **Exercice 7** : **Convertis** ces contenances dans la même unité puis **range-les** dans l'ordre croissant :

923,7 dL • 81,7 daL • 9 781 mL • 682 cL • 6,91 L • 7 hL

➔ _____

➔ **Exercice 8** : **Place** les différentes contenances dans le tableau et **convertis-les** dans l'unité demandée.

Contenances à convertir						
7 hL 8 daL = _____ L						
6 daL 5 dL = _____ cL						
900 dL = _____ hL						
6 L 9 cL = _____ mL						
2 hL 7 daL 3L = _____ dL						
700 mL = _____ dL						
60 L = _____ hL						
4,7 hL = _____ L						

➔ **Exercice 9** : **Complète** avec la bonne unité de contenance.

- 28 _____ = 280 dL
- 8 000 dL = 8 _____
- 7 600 _____ = 76 _____
- 5 700 _____ = 570 L
- 9 _____ = 900 dL
- 2 _____ = 200 daL

➔ **Exercice 10** : **Trouve** les correspondances entre les unités suivantes.

- 1L = _____ cL
- $\frac{1}{2}$ 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
- $\frac{3}{4}$ L = _____ cL
- $\frac{1}{4}$ 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 11** : **Utilise** les nombres décimaux pour exprimer en litres chacune de ces contenances.

- $\frac{1}{2}$ L = _____
- 135 cL = _____
- 2L et demi = _____
- 2 dL = _____
- 110 cL = _____
- 20 cL = _____
- 400 mL = _____
- 2 dL = _____
- 100 cL = _____
- $\frac{1}{10}$ L = _____
- 75 cL = _____
- $\frac{1}{2}$ L = _____
- $\frac{1}{4}$ L = _____
- $\frac{1}{5}$ L = _____
- $\frac{3}{4}$ L = _____
- $\frac{1}{8}$ L = _____

➔ **Exercice 12** : **Complète** selon l'exemple.

Contenance	25 cL	_____ CL	75 cL	_____ cL	_____ mL
Écriture décimale	0,25 L	_____ L	_____ L	_____ L	_____ L
Écriture fractionnaire	$\frac{1}{4}$ L	$\frac{1}{2}$ L	_____ L	$\frac{1}{100}$ L	$\frac{1}{1\ 000}$ L