



CARTABLE  
FANTASTIQUE

**CYCLE 3 - Unité de mesure : convertir et  
calculer les litres**

**Le cahier d'exercices pour la classe**



**1 Souligne les unités de mesure correspondant à des contenances.**

mètre – centime – millénaire – litre – centilitre – kilogramme – semaine – seconde –  
hectolitre – décamètre

**2 Complète avec la mesure équivalente : L, dl, cl, ml**

a) 1 L = 100 .....

d) 500 ml = 5 .....

b) 3 000 ml = 3 .....

e) 6 L = 6 000 .....

c) 7 L = 70 .....

f) 80 dl = 800 .....

**3 Complète à l'aide de ton tableau de conversion.**

a) 12 L = ..... cl

d) 410 cl = ..... L

b) 60 L = ..... ml

e) 58 dl = ..... ml

c) 390 ml = ..... cl

f) 920 cl = ..... dl

**4 Souligne les objets qui peuvent contenir plus de 1 L.**

bol – seau – bouteille d'eau – tasse – baignoire – cuillère – casserole – biberon

**5 Colorie la contenance qui convient.**

Une bouteille de lait :  ou

Un gobelet :  ou

Une cannette de soda :  ou

Un bidon d'essence :  ou

Un cuillère à soupe :  ou

Une citerne :  ou



**6** Convertis ces mesures en litres.

- a) 74 dal = ..... L
- b) 600 cl = ..... L
- c) 3 hl = ..... L
- d) 50 dl = ..... L
- e) 2 000 ml = ..... L
- f) 9 000 cl = ..... L

**7** Décompose comme dans l'exemple. Exemple : 46 L c'est 4 dal 6 L

- a) 52 L c'est .....
- b) 94 cl c'est .....
- c) 28 ml c'est .....
- d) 71 dl c'est .....

**8** Décompose comme dans l'exemple. Exemple : 517 L c'est 5 hl 1 dal 7 L

- a) 839 L c'est .....
- b) 1 502 ml c'est .....
- c) 1 785 dl c'est .....
- d) 320 cl c'est .....

**9** Souligne les mesures qui sont équivalentes à 10 L.

- a) 100 dl – 1 000 dal – 10 ml – 1 000 cl
- b) 10 000 ml – 10 hl – 1 dal – 1 kl



**10** Complète les égalités.

- a)  $10 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dl}$
- b)  $3\,000 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cl}$
- c)  $5 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

**11** Complète avec la bonne mesure.

- a)  $700 \text{ L} = 70 \dots\dots\dots = 70\,000 \dots\dots\dots$
- b)  $20 \text{ cl} = 200 \dots\dots\dots = 2 \dots\dots\dots$
- c)  $9 \text{ kl} = 9\,000 \dots\dots\dots = 90 \dots\dots\dots$

**12** Recompose comme dans l'exemple. Exemple : 4 dal 6 L c'est 46 L

- a) 3 kl 9 hl c'est .....
- b) 8 L 3 dl c'est .....
- c) 2 dal 7 L c'est .....
- d) 6 dl 5 ml c'est .....

**13** Recompose comme dans l'exemple. Exemple : 1 L 3 cl 9 ml c'est 1 039 ml

- a) 6 L 1 dl 3 cl 9 ml c'est .....
- b) 5 dal 8 L 1 cl c'est .....
- c) 4 kl 4 dal c'est .....
- d) 2 dal 3 dl 1 ml c'est .....



**14 Écris ces mesures dans l'ordre croissant.**

300 cl – 5 L – 20 ml – 6 000 ml – 40 dl

**15 Écris ces mesures dans l'ordre décroissant.**

800 L – 9 hl – 5 dal – 7 000 cl – 1 hl

**16 Résous le problème.**

Léa achète 6 bouteilles d'eau de 2 L chacune et 4 bouteilles de lait de 150 cl chacune.  
Combien de litres Léa a-t-elle acheté en tout ?

.....

.....

.....

**17 Résous le problème.**

Une citerne peut contenir 580 L d'eau. On verse 13 500 cl puis 45 dl d'eau.  
Est-ce qu'il y a trop ou pas assez d'eau pour remplir la citerne ?

.....

.....

.....

**18 Résous le problème.**

L'arrosoir de Tom contient 5 L d'eau. Tom arrose les tomates avec 1,5 L, les salades avec 200 cl et les haricots verts avec 1 000 ml. Combien de litres reste-t-il dans l'arrosoir ?

.....

.....

.....



**19** Colorie la contenance qui convient.

Un sac poubelle :  ou

Une bouteille d'huile d'olive :  ou

Un verre d'eau :  ou

Une baignoire :  ou

Une citerne :  ou

**20** À l'aide de ton tableau de conversion, complète les égalités.

a) 0,9 L = ..... cl

d) 0,02 hl = ..... L

b) 56,3 dl = ..... ml

e) 8 064 dl = ..... dal

c) 162 L = ..... hl

f) 29 cl = ..... L

**21** Complète avec <, > ou =.

a) 83 L ..... 0,83 hl

d) 66,2 cl ..... 1 L

b) 510 dl ..... 200 L

e) 9 hl ..... 3 000 cl

c) 35 ml ..... 3,1 cl

f) 0,75 L ..... 7,5 dl

**22** Complète avec 0,5 L, 0,25 L et 0,75 L.

$\frac{1}{4}$  L c'est .....

$\frac{1}{2}$  L c'est .....

$\frac{3}{4}$  L c'est .....



**23** Complète les égalités.

30 L = 3 000 .....

450 ml = 0,45 .....

12,58 dl = 1 258 .....

1 890 cl = 1,89 .....

2,503 hl = 250,3 .....

87,6 L = 8 760 .....

**24** Entoure la bonne mesure.

a)  $\frac{1}{2}$  L c'est 50 cl ou 50 dl

b)  $\frac{3}{4}$  L c'est 75 ml ou 0,75 L

c)  $\frac{1}{4}$  L c'est 0,25 cl ou 250 ml

**25** Convertis les mesures puis calcule.

a) 52 dal + 36 L = ..... L + 36 L = ..... L

b) 147 dl + 72 cl = ..... cl + 72 cl = ..... cl

c) 805 ml + 9,3 L = 805 ml + ..... ml = ..... ml

d) 29,6 dal + 1 024,5 dl = ..... dl + 1 024,5 dl = ..... dl



**26** Convertis les mesures puis calcule.

a)  $25 \text{ dl} + 581 \text{ ml} = \dots\dots\dots$

b)  $5,046 \text{ L} + 147 \text{ cl} = \dots\dots\dots$

c)  $9,15 \text{ hl} + 253 \text{ dl} = \dots\dots\dots$

**27** Complète l'opération puis convertis le résultat dans l'unité demandée.

a)  $260 \text{ cl} + \dots\dots\dots \text{ cl} = 500 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ L}$

b)  $830 \text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml} = 1\,000 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

c)  $95 \text{ L} + 30 \text{ L} + \dots\dots\dots \text{ L} = 900 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

**28** Résous le problème.

Nadia collectionne des échantillons de parfum. Elle en a 70 contenant 15 cl chacun et 20 contenant 300 ml chacun. Combien de litres de parfum contiennent les échantillons en tout ?

**29** Résous le problème.

Simon doit prendre 15 ml de sirop pour la toux trois fois par jour pendant 2 semaines. Le flacon de sirop contient 40 cl. Est-ce que Simon aura suffisamment de sirop dans un flacon ?

**30** Résous le problème.

Une bouteille d'eau a une contenance de 750 ml.  
Combien de verres de 12,5 cl peut-on remplir ?





**31 Entoure la bonne réponse.**

a) Combien de cl y a-t-il dans  $\frac{1}{2}$  L ?  $\rightarrow$  5 cl – 50 cl – 0,5 cl

b) Combien de ml y a-t-il dans  $\frac{3}{4}$  L ?  $\rightarrow$  75 ml – 7,5 ml – 750 ml

c) Combien de dl y a-t-il dans  $\frac{1}{4}$  L ?  $\rightarrow$  0,25 dl – 2,5 dl – 25 dl

**32 Calcule et exprime le résultat en L.**

$$\frac{1}{4} \text{ L} + 650 \text{ ml} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{2} \text{ L} + 783 \text{ cl} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \text{ L} + 147,9 \text{ dl} = \dots\dots\dots$$