



Corrigés des exercices

1 Contenance du verre A < contenance du verre C < contenance du verre B.

2 a. 200 mL

b. 3 dL

c. 5 dL ou 50 cL ou 500 mL

d. 8 dL ou 80 cL ou 800 mL

3 Contenance du récipient E < contenance du récipient D < contenance du récipient B < contenance du récipient C < contenance du récipient A.

4 a. une tasse à café : 1 dL.

b. une piscine : 50 000 L.

c. une bouteille de shampoing : 30 cL.

d. un seau d'eau : 5 L.

e. une bouteille d'eau : 1 L 500 mL.

5 cL : centilitre ; mL : millilitre ; dL : décilitre ;
L : litre.

6 a. 1 L = 1 000 mL

b. 1 L = 100 cL

c. 1 L = 10 dL

d. 3 L = 300 cL

7 a. 4 L > 400 mL

b. 7 mL < 70 cL

c. 3 L < 3 000 cL

d. 300 L = 300 000 mL

8 2 L = 2 000 mL ; 2 dL = 200 mL

$2\ 000 + 200 + 750 + 50 = 3\ 000$

Il obtient 3 000 mL de cocktail.

9 Les contenances supérieures à 1 L sont
1 L 100 mL et 2 000 mL.

10 30 dL = 3 000 mL ; 100 cL = 1 000 mL ;

1 L 200 mL = 1 200 mL ; 2 L = 2 000 mL

$7\ \text{mL} < 100\ \text{cL} < 1\ \text{L}\ 200\ \text{mL} < 2\ \text{L} < 30\ \text{dL}$.

11 A. 500 mL

B. 900 mL

C. 8 dL

D. 93 cL

12 a. 4 dL + 6 dL = 1 L

b. 300 mL + 700 mL = 1 L

c. 250 mL + 1 750 mL = 2 L

d. 25 cL + 75 cL = 1 L

13 $6 \times 50 = 300$

La quantité totale de lait est 300 cL, soit 3 L de lait.

Le défi d' Archi

Remplir la bonbonne de 5 L. Vider le contenu de cette bonbonne dans la bonbonne de 3 L. Vider ensuite la petite. Verser la grande bonbonne dans la petite. On a maintenant 2 L d'eau dans la petite bonbonne. Remplir à nouveau la grande bonbonne. Verser son contenu dans la petite bonbonne. On a maintenant la petite bonbonne remplie. La grande bonbonne ne contient maintenant que 4 L. Ce n'est pas la seule façon de procéder.