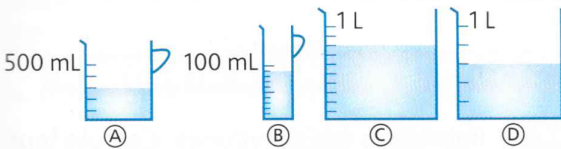


3 * Choisis la contenance qui convient.

Un seau de ménage	10 L	50 L	100 L
Une canette de soda	3 cl	33 cl	300 cl
Une citerne d'essence	3 000 mL	3 000 hL	3 000 L
Un arrosoir de jardin	1 L	12 L	120 L

Comparer et ranger des contenances

4 * a. Quelle quantité d'eau (en mL) y a-t-il dans chaque flacon ?



- b. Range les contenances de la plus petite à la plus grande.
 c. Quelle quantité de liquide cela fait-il (en cl) si l'on verse tout dans un même récipient ?

5 * Convertis les mesures et range-les dans l'ordre croissant :

- a. en litres : 1 hL – 1 daL – 8 hL – 3 daL – 12 hL
 b. en centilitres : 1 L – 3 L – 9 dL – 45 dL – 6 L
 c. en millilitres : 1 L – 3 L – 2 cl – 4 dL – 33 cl

Convertir et calculer des contenances

6 * Recopie et complète les égalités.

- a. 330 cl = ... L ... cl
 b. 151 mL = ... cl ... mL
 c. 255 L = ... hL ... daL ... L
 d. 855 mL = ... dL ... cl ... mL

7 * **PROBLÈME** On verse 4 500 centilitres d'eau puis 62 litres dans un abreuvoir dont la contenance est de 150 litres.

Combien de litres d'eau manque-t-il pour que l'abreuvoir soit plein ?

8 * **PROBLÈME** Pour son goûter d'anniversaire, Manel a servi 36 gobelets de 25 cl de jus de fruits. **Combien de litres de jus de fruits a-t-elle servis ?**

9 * **PROBLÈME** En classe verte, pour leur pique-nique, les élèves de CM1 ont rempli 18 bouteilles de 150 cl à la source du village. **De combien de litres d'eau disposent-ils ?**

10 * **PROBLÈME** Un tonneau contient 2 hL d'huile. On remplit 200 bouteilles de 50 cl d'huile puis 5 jerricanes de 5 L chacun. **Quelle quantité d'huile (en litres) reste-t-il dans le tonneau ?**

11 * **PROBLÈME** Luc est malade. Voici sa prescription :

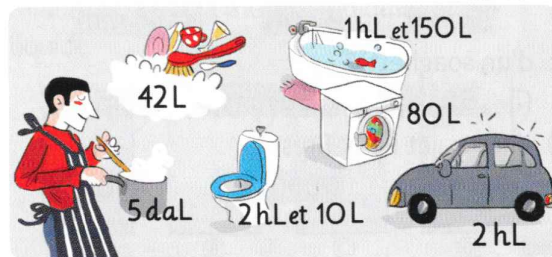
1 dosette de 5 mL de sirop 4 fois par jour.



- a. Quelle quantité de sirop (en mL et en cl) aura-t-il prise au bout de 10 jours ?
 b. Ce flacon sera-t-il suffisant ?

12 * **PROBLÈME** Voici la consommation d'eau de M. Justin Peudot en 1 semaine :

1 an = 52 semaines.



- a. Combien de litres d'eau M. Justin Peudot consomme-t-il par semaine ?
 b. Combien de litres d'eau consomme-t-il en 1 an ?

DÉFI MATHS

Comment faire pour mesurer 4 litres d'eau à l'aide d'un seau d'une contenance de 5 L et d'un bidon d'une contenance de 3 L ?

