

**Mesure : mesure de capacités.**

1. Trace un tableau de conversions et effectue les conversions et calculs suivants.  
(prévoir 2 carreaux par colonne et 10 lignes de conversions)

			l			

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 12 l = ..... ml       | 32 hl + 7 dal = ..... l |
| 56 hl = ..... l       | 5 l - 23 dl = ..... dl  |
| 6 l 5 dl = ..... dl   | 7 000 ml = ..... l      |
| 2hl 57dal = ..... dal | 8400 l = ..... dal      |
| 5 l 38 cl = .....     | 900 ml = .....cl        |

2. Décompose comme dans l'exemple. Ex. 256 l = 2 hl + 5 dal + 6 l

- 78 dl = .....
- 891 ml = .....
- 4005 dl = .....

3. Trouve la réponse qui te semble la plus proche de la réalité et recopie la phrase une fois complétée.

- |   |        |          |        |
|---|--------|----------|--------|
| a) une bouteille d'eau contient .....               | 1,5 hl | 1,5 cl   | 1,5 l  |
| b) un camion-citerne a une contenance de .....      | 150 l  | 15 000 l | 150 dl |
| c) un seau a une contenance de .....                | 12 cl  | 1200 l   | 12 l   |
| d) en une minute, un robinet laisse s'écouler ..... | 30 l   | 30 cl    | 30 hl  |

4. Résous le problème 5 page 107 dans Math Elem.

Une bouteille d'eau minérale a une contenance de 1 litre et demi. Cette eau est vendue par packs de 6 bouteilles.

- Combien de litres achète-t-on avec un pack ? Et avec 10 packs ?
- Si l'on veut acheter 1800 litres d'eau, combien de packs faut-il acheter ?

5. Résous le problème suivant.

Un bassin a une contenance de 21 litres. On a déjà versé 2 seau de 3 litres chacun. Combien de seaux doit-on encore verser pour le remplir ?

6. Résous le problème suivant.

Pour réaliser un cocktail, Julien mélange :

- 5 ml de sirop de fraise ;
  - 5 ml de sirop de framboise ;
  - 5 ml de sirop de cerise ;
  - 30 cl de jus d'orange ;
  - 30 cl de jus de pamplemousse ;
  - 20 cl d'eau.
- En quelle unité faut-il convertir ces mesures de capacité ?
  - Quelle capacité doit avoir le saladier (récipient) pour contenir le cocktail de Julien ?

7. Résous le problème suivant.

Un bidon de lessive liquide a une contenance de 5 litres. Pour faire une lessive, on doit utiliser 25 cl de produit. On fait 2 lessives par semaine.

- Quelle quantité de lessive utilise-t-on en 1 semaine ?
- Combien de semaines dure un bidon ?

