

Mesure : L, cL, dL

Une brique de lait **1 L**

Une baignoire pleine **300 L**

Le réservoir d'une chasse d'eau **8 L**

Une canette de soda **33 cL**

Une petite piscine **6 000 L**

Un seau de plage **8 L**

Une petite bouteille d'eau **5 dL** (= 50 cL)

Une cuillère à dessert **1 cL**

Contenances plus grandes qu'un litre : **102 cL ; 1 500 cL ; 150 cL ; 12 dL**

2 L = 20 dL

6 L = 60 dL

40 dL = 4 L

1 200 cL = 12 L

7 L 30 cL = 730 cL

6 L 8 dL = 68 dL

650 cL = 6 L et 50 cL

820 cL = 8 L et 20 cL

Contenances identiques :

5 L = 50 dL = 500 cL

3 L = 30 dL = 300 cL

7 L 5 dL = 75 dL = 750 cL

5 dL = 50 cL **intrus = 50 L**

Marine prépare un cocktail. Elle mélange 1L 50 cL de jus de fruits, 4 dL de limonade et 20 cL de sirop de grenadine. Quelle quantité de cocktail a-t-elle réalisée ?

Opération : $1\text{L } 50\text{ cL} + 4\text{ dL} + 20\text{ cL}$

Pour pouvoir effectuer l'opération, il faut tout mettre dans la même unité (la plus petite) : donc en cL

$150\text{ cL} + 40\text{ cL} + 20\text{ cL} = 210\text{ cL} = 2\text{ L } 10\text{ cL}$

Phrase réponse : Elle a préparé 2 L 10 cL de cocktail.

Pour remplir son aquarium Lucien a versé 40 verres d'eau. Chaque verre d'eau contenait 20 cL. Quelle quantité d'eau y-a-t-il dans l'aquarium ?

Opération : $20\text{ cL} \times 40 = 800\text{ cL} = 8\text{ L}$ (inutile de poser l'opération, on calcule $2 \times 4 = 8$ et on ajoute au résultat les 2 zéros donc 800)

Phrase réponse : Il y a 8 L d'eau dans l'aquarium.

Pour la fête de l'école les élèves préparent une grande quantité de pâte à crêpes. Ils veulent verser 4 bouteilles de 150 cL de lait dans un seau de 5 L. Le seau est-il suffisamment grand ?

Opération : $150\text{ cL} \times 4 = 600\text{ cL} = 6\text{ L}$ (c'est la quantité de lait)

Phrase réponse : Non, le seau n'est pas suffisamment grand car $6\text{ L} > 5\text{ L}$