

Convertir des capacités

3 * Convertis les capacités en centilitres.

Ex. : $2\text{ L} = 200\text{ cL}$



Tu peux t'aider d'un tableau de conversion.

- a. 5 L
- b. 12 L
- c. 8 L
- d. 76 L
- e. 60 L
- f. 98 L

4 * Convertis les capacités en litres.

Ex. : $200\text{ cL} = 2\text{ L}$

- a. 100 cL
- b. 400 cL
- c. 1 000 cL
- d. 5 000 cL
- e. 3 000 cL
- f. 600 cL

5 * Convertis en centilitres.

Ex. : $2\text{ L } 40\text{ cL} = 200\text{ cL} + 40\text{ cL} = 240\text{ cL}$

- a. 3 L 50 cL
- b. 8 L 1 cL
- c. 32 L 70 cL
- d. 4 L 20 cL
- e. 25 L 30 cL
- f. 10 L 3 cL

6 * Encadre les mesures de capacités, au litre près.

Ex. : $3\text{ L} < 350\text{ cL} < 4\text{ L}$



Pour t'aider, tu peux convertir ces mesures en litres et centilitres.

- a. 250 cL
- b. 480 cL
- c. 1 603 cL
- d. 670 cL
- e. 3 480 cL
- f. 708 cL

Comparer des capacités

7 * **PROBLÈME** Voici la consommation d'eau par jour et par habitant dans certains pays d'Europe.

- Pologne : 9 800 cL
- Suisse : 202 L
- Autriche : 153 L
- Allemagne : 129 L



Range ces consommations d'eau dans l'ordre croissant.

Pense à tout convertir dans la même unité.



8 * **PROBLÈME** Pour réaliser la recette du lait à la fraise pour 5 enfants, il faut 2 L de lait. Pour faire 4 pots de confiture de lait, il faut 100 cL de lait. **Pour quelle recette faut-il le plus de lait ? Justifie ta réponse.**

9 * **PROBLÈME** Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

- a. 680 cL 6 L 80 cL
- b. 3 L 340 cL
- c. 600 cL 5 L 10 cL
- d. 609 cL 6 L 9 cL

Calculer des capacités

10 * **PROBLÈME** Combien de fioles de 2 dL peut-on remplir avec une bouteille de 1 L de parfum ?

11 * **PROBLÈME** Dans sa maquette de train à vapeur, Simon peut verser un demi-litre d'eau dans le réservoir. Il n'a à portée de main que des gobelets de 5 cL.



Combien de gobelets d'eau devra-t-il verser pour remplir son réservoir ?

12 * **PROBLÈME** Pour arroser son potager, Mme Matou a besoin de 9 000 cL d'eau.

- a. **Combien de litres d'eau cela représente-t-il ?**
- b. Elle a un arrosoir de 10 L. **Combien de fois devra-t-elle le remplir ?**

DÉFI MATHS

Le savais-tu ?

Il faut 400 L de lait pour confectionner une meule de gruyère AOC Suisse de 35 kg.



Sachant qu'une vache produit en moyenne 5 000 cL de lait par jour, de combien de vaches a-t-on besoin pour fabriquer une meule dans une journée ?