Les contenances et les volumes  2ème partie

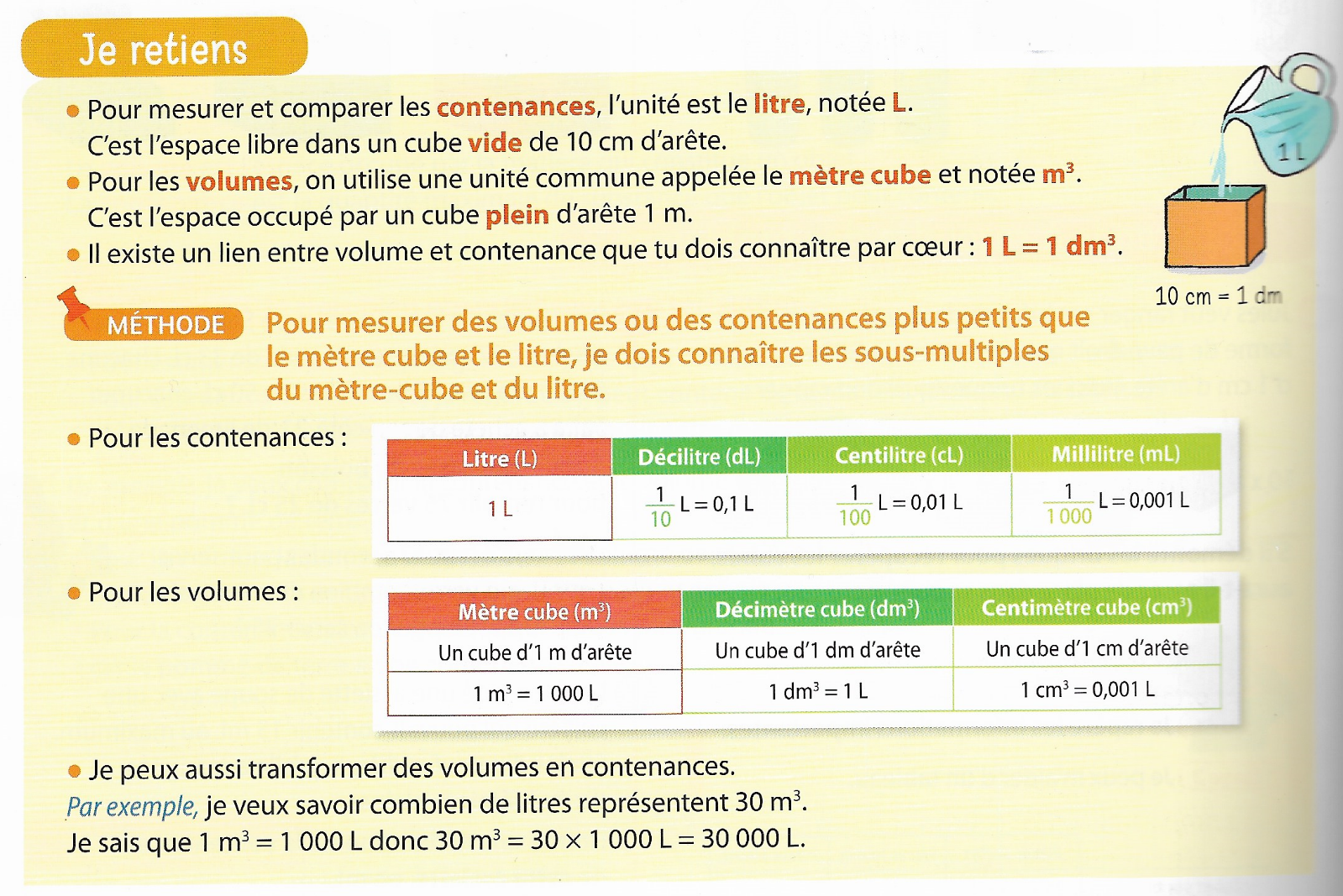
Connaître et utiliser les unités de mesure des contenances et des volumes

**La contenance** est la quantité de substance que l’on peut ajouter dans un objet.



**Le volume** est l’espace occupé par tout l’objet.

La pomme de terre et le gobelet ont le même volume. Mais on peut remplir d’eau le gobelet qui a une contenance de 20 cL environ alors qu’on ne peut pas ajouter d’eau dans la pomme de terre.

Lis cette leçon pour apprendre à comparer les unités de contenance et de volume :

Activité 1 : Je m’exerce, je peux m’aider de la leçon

\*Choisis la bonne unité de contenance : L , mL ou cL

a. Une cuillère à café : 5 …

b. Un cube de 10 cm d’arête : 1 …

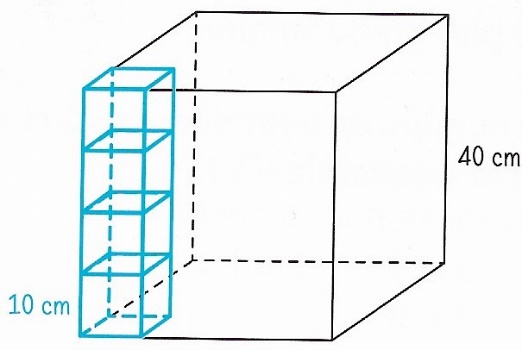
c. Une canette de jus de fruit : 33 …

\*Choisis la bonne unité de volume : m³ , dm³, cm³

a. Un dé : 8 …

b. Une boite de chaussure : 9 …

c. Une grande armoire : 1,5 …

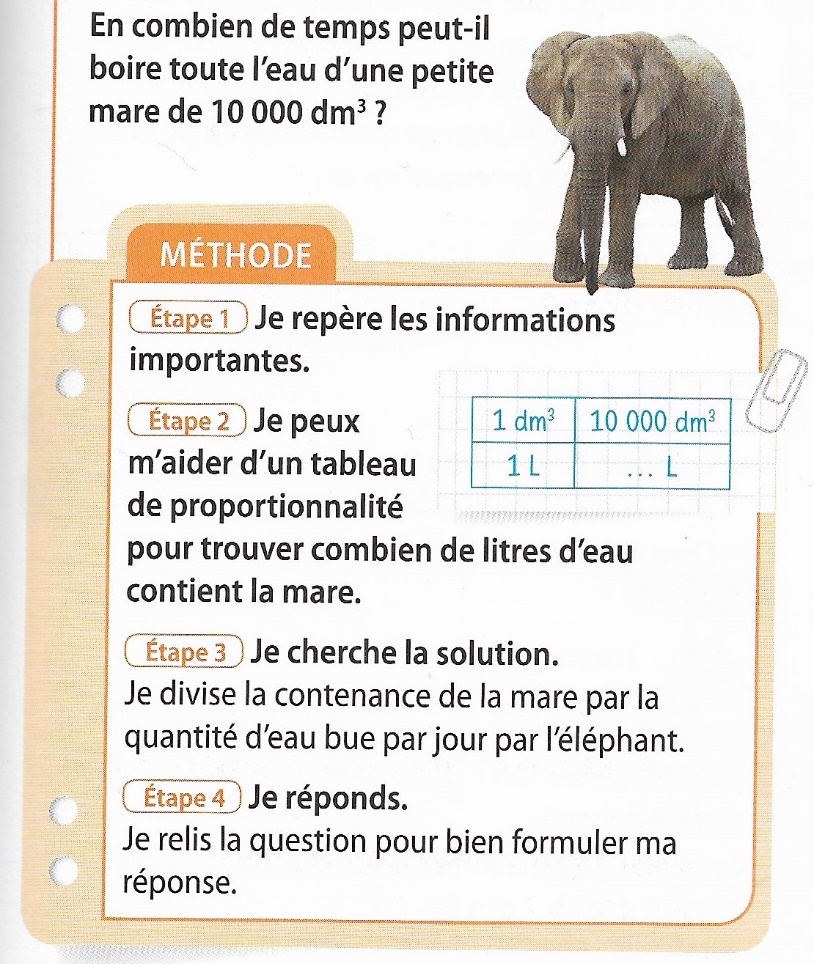
Activité 2 : Combien de cubes de 10 cm d’arête faut-il pour constituer un grand cube de 40 cm d’arête ?

Réponse et calculs : …

Maintenant, si on remplit le grand cube d’eau, combien de litres peut-il en contenir ?

*Indice : 40 cm = 4 dm et 1 L = 1 dm³*

Réponse : …

Activité 3 : J’apprends à résoudre des problèmes.

**Un éléphant boit 200 L par jour**. Réponds à la question :

Réponse et calculs :

Activité 4 : Un enfant consomme en moyenne 55 L d’eau par jour et un adulte 145 L. Un village possède un château d’eau qui contient 250 000 dm³ d’eau. Ce village compte 200 adultes et 100 enfants.

Si le château d’eau n’est pas réapprovisionné, le village pourra-t-il tenir une semaine ?

Réponse et calculs : …