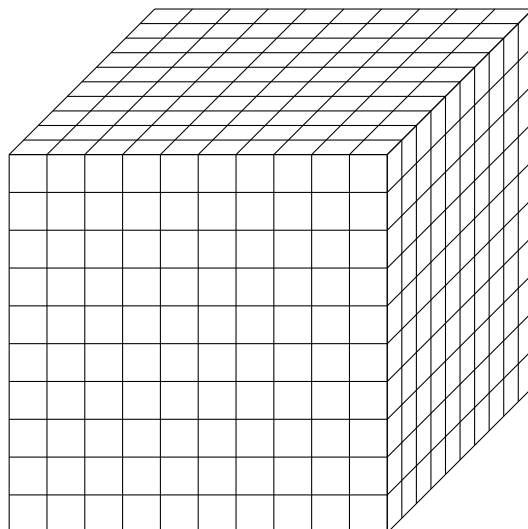




## Partie 1

Voici la représentation d'un grand cube d'arête 1 m. Son volume est 1 mètre cube (noté  $1 \text{ m}^3$ ).

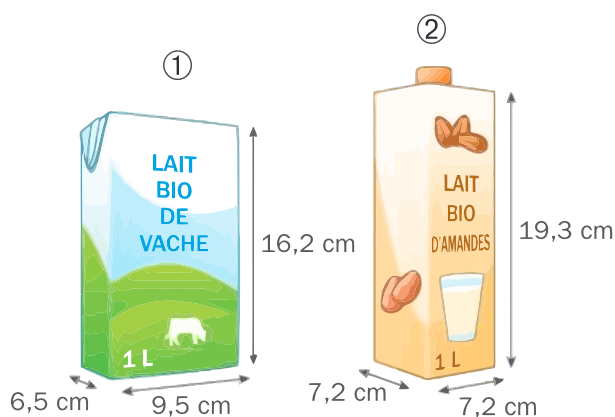


1. Qu'est-ce que le volume d'un solide?
  2.
    - a. En décimètres, quelle est la mesure des arêtes des petits cubes qui composent le grand cube ci-dessus?
    - b. Combien y a-t-il de petits cubes?
- Indication.** Combien y a-t-il de petits cubes sur la face avant du grand cube?
- c. Quelle unité peut-on utiliser pour exprimer le volume d'un de ces petits cubes?
  - d. Compléter.

$$1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

## Partie 2

On a mesuré les dimensions de deux briques contenant chacune 1 L de lait.



1. Calculer le volume des deux briques. Exprimer les résultats en  $\text{dm}^3$ .
2. Compléter. Vous pouvez vous aider de la question précédente.
  - a.  $1 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
  - b.  $1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$