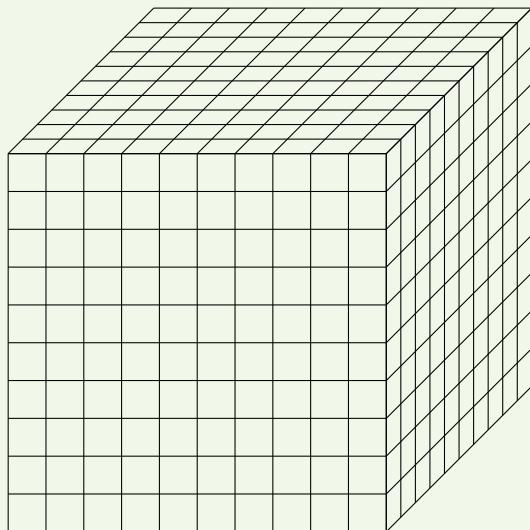


ACTIVITÉ
Partie 1

Voici la représentation d'un grand cube d'arête 1 m. Son volume est 1 mètre cube (noté 1 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 ?

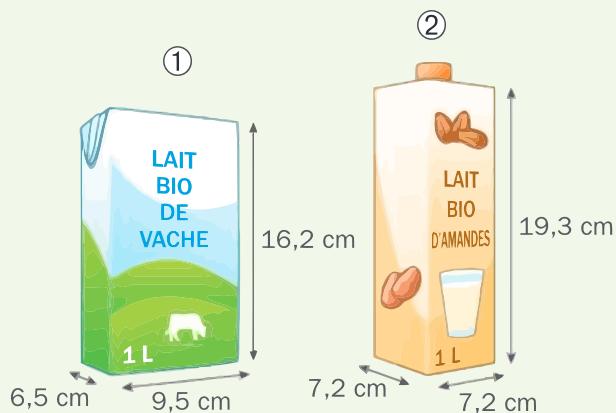
Indication. Combien y a-t-il de petits cubes sur la face avant du grand cube ?

 - c.** Quelle unité peut-on utiliser pour exprimer le volume d'un de ces petits cubes ?
 - d.** Compléter.

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

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 dm^3 .
- 2.** Compléter. Vous pouvez vous aider de la question précédente.

$$\text{a. } 1 \text{ L} = \dots \text{ dm}^3$$

$$\text{b. } 1 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$$