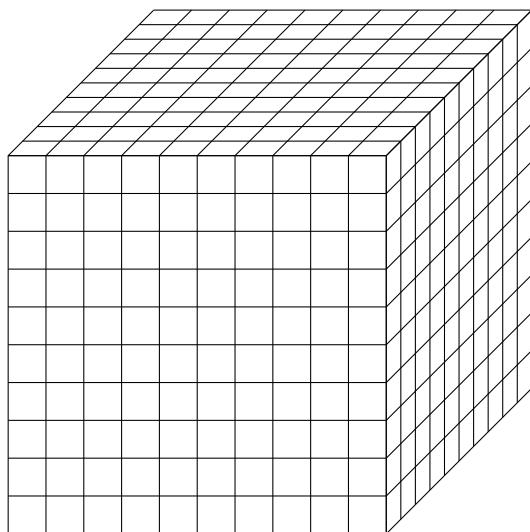


**ACTIVITÉ**
**Partie 1**

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 ?

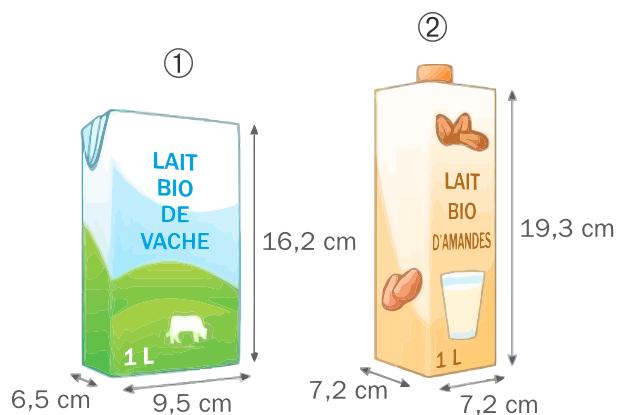
**Indication.** Combien y a-t-il de petits cubes sur la face avant du grand cube ?

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

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

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

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