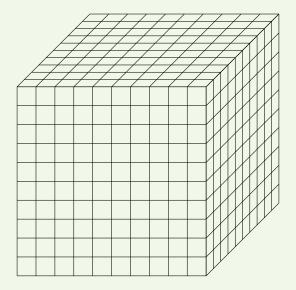


Partie 1

Voici la représentation d'un grand cube d'arête 1 m. Son volume est 1 mètre cube (noté 1 m³).



- 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.

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

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 dm³.
- 2. Compléter. Vous pouvez vous aider de la question précédente.

a.
$$1 L = \dots dm^3$$

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