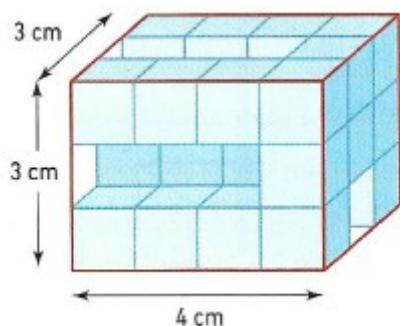


## Feuille n°8 d'exercices en 6e du mercredi 13/05/2020

Sur cette feuille, vous trouverez deux exercices :

- un exercice sur un calcul de volumes
- un exercice avec un problème à résoudre

**Exercice 1 :** Calculer le volume du solide ci-dessous (il y a plusieurs possibilités de raisonner)



**Exercice 2 :** Résoudre le problème suivant

Alexandre va déménager. Il prépare des cartons pour ranger ses livres issus d'une même collection.



Comment doit-il empiler ses livres pour former un cube ? Préciser cet empilement et donner le nombre total de livres qu'il faudra pour remplir entièrement un carton.

### Document 1 Les dimensions d'un livre

Un livre de la collection d'Alexandre a les dimensions suivantes : 10 cm, 20 cm et 4 cm.

### Document 2 Les dimensions d'un carton de déménagement

Un carton de déménagement a les dimensions suivantes : 0,6 m de longueur, 0,4 m de largeur et 0,6 m de hauteur.

