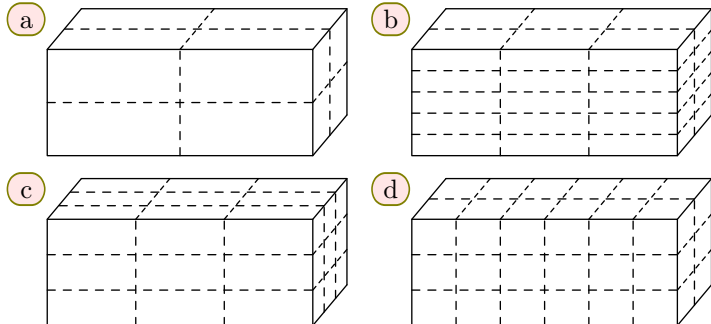
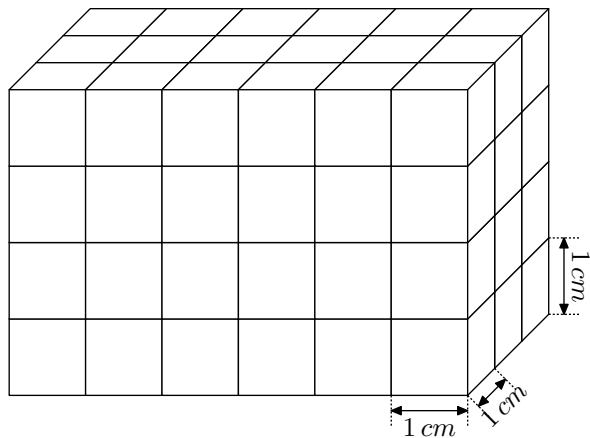


1. Volumes par dénombrement

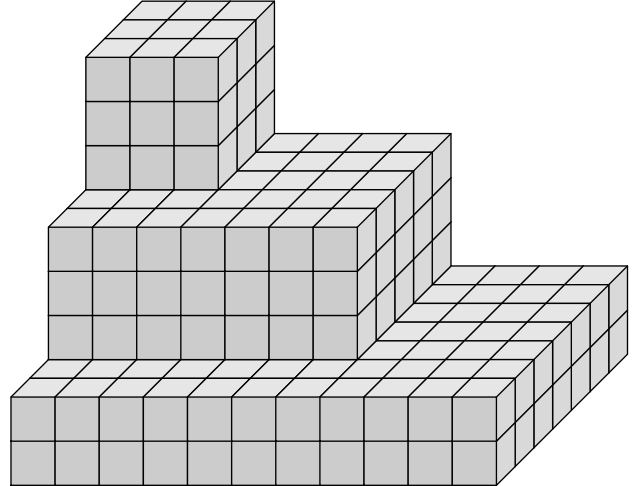
E.2495    Pour chaque question, on a découpé un pavé droit de différentes manières : déterminer le nombre de petits pavés droits obtenus par ce partage :



E.5590    Donner le nombre de centimètres cubes composant le pavé droit ci-dessous :



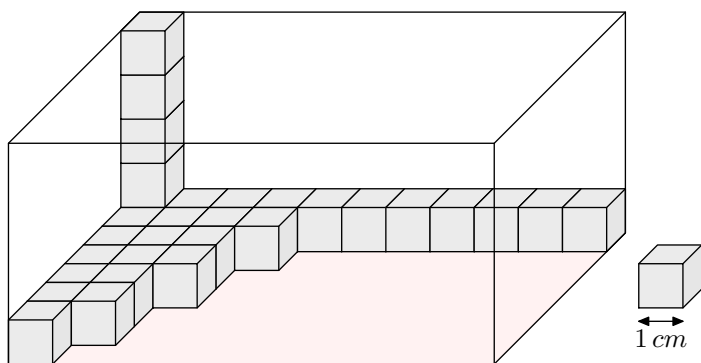
E.10536   On considère la figure ci-dessous composée de trois pavés droits constitués chacun de cubes de mêmes dimensions :



De combien de cubes est composée cette figure?

2. Introduction au volume du pavé droit

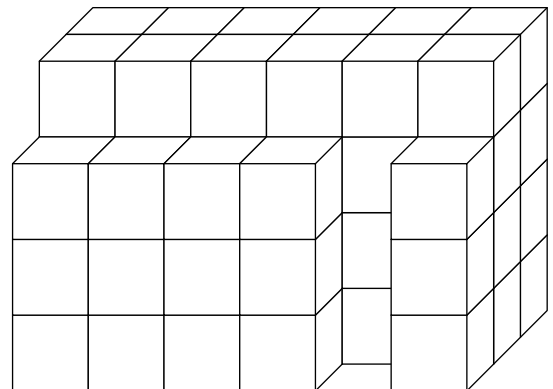
E.10535   On considère le pavé droit ci-dessous dans lequel ont été insérés des cubes de 1 cm de côté :



- 1 Donner les dimensions du pavé droit.
- 2
 - a Combien de cubes de 1 cm de côté sont présents dans le pavé droit?
 - b Combien de cubes de 1 cm de côté peut contenir au

maximum ce pavé droit?

E.5591    On considère le solide représenté ci-dessous est composé de cubes identiques dont les arêtes mesurent 1 cm :



Déterminer le volume de ce solide.

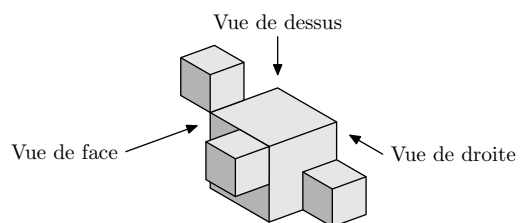
3. Calcul de volumes par additions

E.7891



La figure ci-contre représente un solide constitué de l'assemblage de quatre cubes :

- trois cubes d'arête 2 cm ;
- un cube d'arête 4 cm .



Déterminer le volume de ce solide.