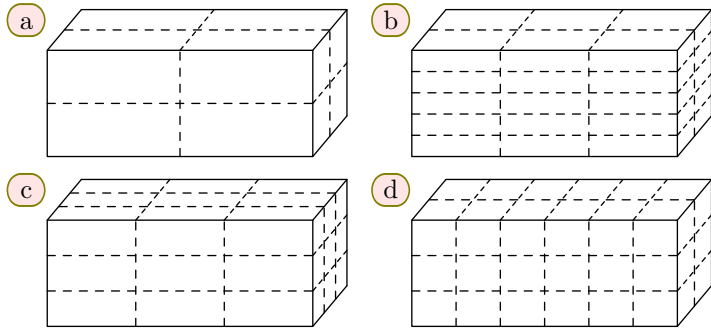
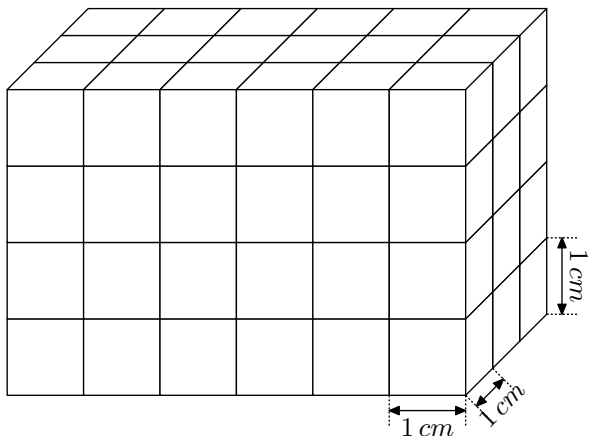


# D4 - Volumes

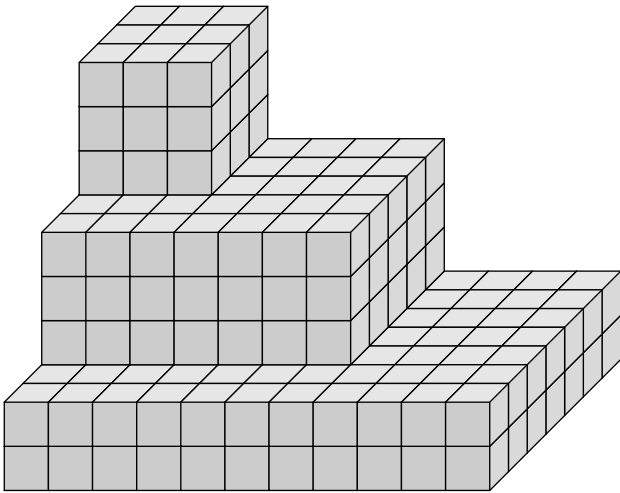
**E.1** Pour chaque question, on a découpé un pavé droit de différentes manières : déterminer le nombre de petits pavés droits obtenus par ce partage :



**E.2** Donner le nombre de centimètres cubes composant le pavé droit ci-dessous :

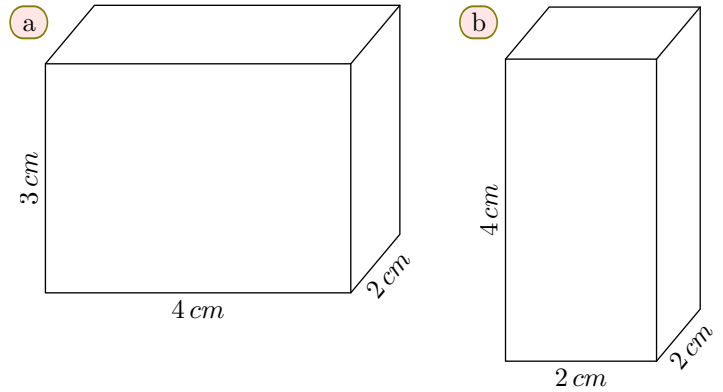


**E.3** On considère la figure ci-dessous composée de trois pavés droits constitués chacun de cubes de mêmes dimensions :



De combien de cubes est composée cette figure?

**E.4** Déterminer le volume des deux parallélépipèdes ci-dessous :



**E.5** Dans le tableau ci-dessous, pour chacune des lignes, récupérer la valeur du volume présente à gauche et la convertir avec l'unité présentée à droite :

	$km^3$	$hm^3$	$dam^3$	$m^3$	$dm^3$	$cm^3$	$mm^3$	
$312 m^3$								$\dots dm^3$
$0,32 dm^3$								$\dots m^3$
$350 mm^3$								$\dots m^3$
$2 \ell$								$\dots m^3$
$33 cl$								$\dots cm^3$
$25 km^3$								$\dots m^3$

On rappelle l'égalité :  $1 \ell = 1 dm^3$

**E.6** Recopier et effectuer les conversions suivantes :

- (a)  $1\,200 cm^2 = \dots\dots dam^2$       (b)  $0,045 km^3 = \dots\dots dam^3$   
 (c)  $2,1 dm^3 = \dots\dots m^3$       (d)  $75,2 dam^3 = \dots\dots m^3$   
 (e)  $0,004\,75 hm^3 = \dots\dots m^3$       (f)  $35 dm^3 = \dots\dots m^3$