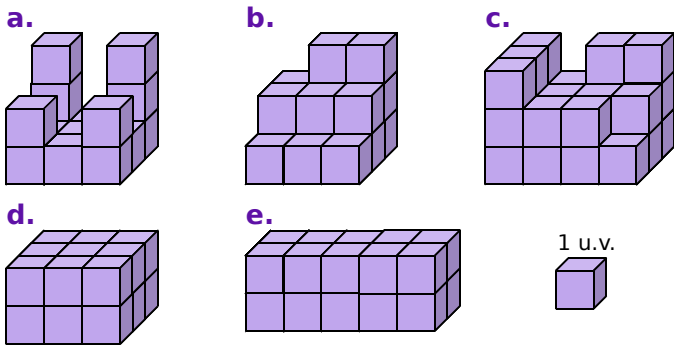
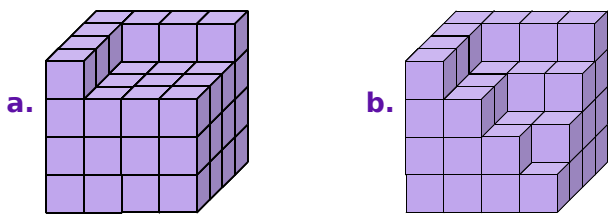


1 Donne le volume de chaque solide exprimé en unités de volume (u.v.).



	a.	b.	c.	d.	e.
Volume en u.v.					

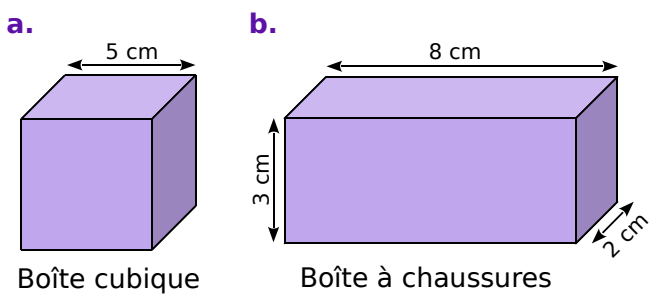
2 Quel est le volume de chaque solide si on prend un petit cube pour unité de volume ?



a.

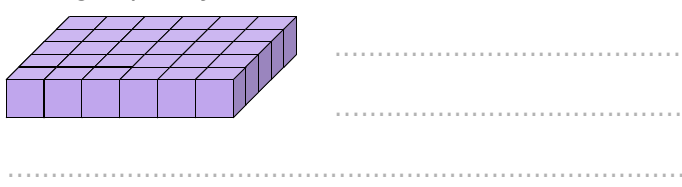
 b.

3 Combien peut-on mettre de dés à jouer d'un centimètre d'arête dans chaque boîte ?



a.
 b.

4 On a commencé à mettre le premier étage de dés pour former un pavé droit. Combien faudra-t-il d'étages pour y mettre 150 dés au total ?



5 Donne le volume en cm³ d'un ...

- a. cube d'arête 3 cm ;

 b. pavé droit de dimensions 5 cm, 6 cm et 2 cm.

6 Soit un cube. Complète le tableau en faisant attention à l'unité de volume.

	a.	b.	c.	d.
Côté	2 cm	10 hm	0,5 m	3,4 dm
Volume				

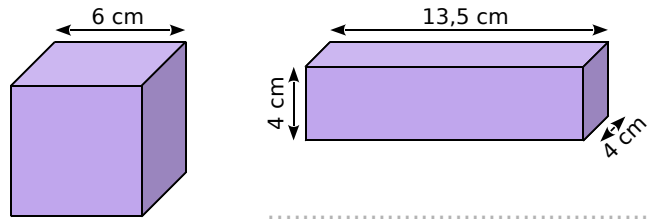
7 Soit un pavé droit de largeur l , de longueur L , de hauteur h . Complète le tableau en faisant attention à l'unité de volume.

	a.	b.	c.	d.
l	2 cm	10 hm	0,5 m	2,8 dm
L	3 cm	20 hm	1,5 m	5 dm
h	4 cm	17 hm	1 m	2,5 dm
Volume				

8 Un pavé droit de longueur 12 cm et de hauteur 5 cm a pour volume 240 cm³. Quel est sa largeur ?

.....

9 Ce cube et ce pavé droit ont-ils le même volume ? Justifie.



.....

10 Donne les dimensions de trois pavés droits différents ayant le même volume de 120 m³.

.....
