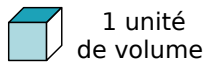
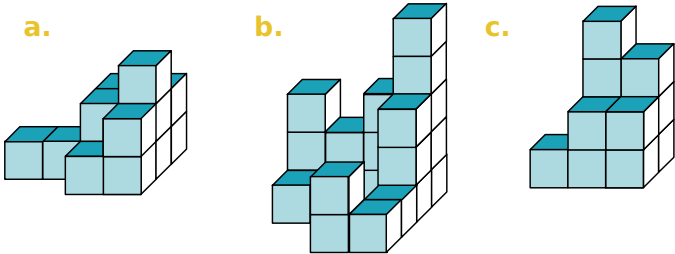


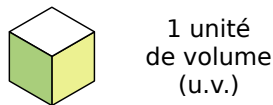
**1 Le bon décompte**



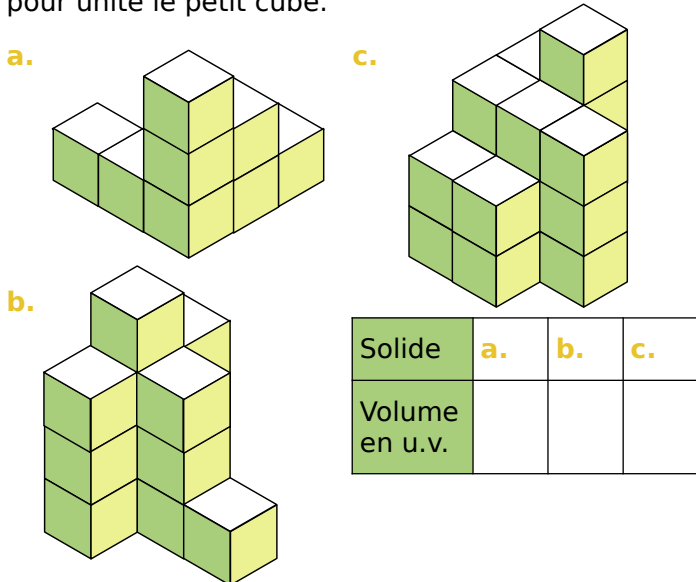
Dénombrer les unités de volume (u.v.) qui composent les solides suivants afin de déterminer leurs volumes.



**2 Autre vue**



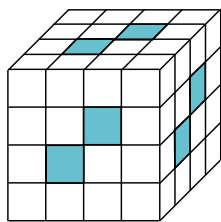
Déterminer le volume de chaque solide en prenant pour unité le petit cube.



| Solide         | a. | b. | c. |
|----------------|----|----|----|
| Volume en u.v. |    |    |    |

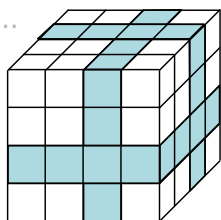
**3 De toutes les couleurs**

a. Pour construire son cube avec des petits cubes, Sabrina a mis des rangées complètes de cubes bleus dont une extrémité est visible.



Combien a-t-elle utilisé de cubes blancs ?

b. Manon a fabriqué son cube avec des petits cubes blancs puis a peint des bandes qui font le tour complet du cube (comme illustré ci-contre).

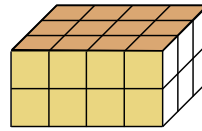


Combien de cubes n'ont aucune face peinte ?

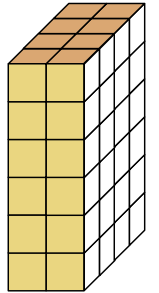
**4 Pavés droits**

a. Dénombrer les unités de volume (petits cubes) qui composent les pavés droits puis proposer une méthode de calcul rapide permettant de trouver les réponses.

Pavé 1



Pavé 2



.....

.....

.....

.....

b. On a commencé la représentation d'un pavé droit dont le volume est de 40 petits cubes. Déterminer la hauteur du pavé en petits cubes.



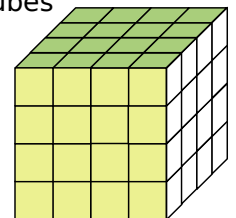
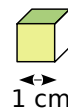
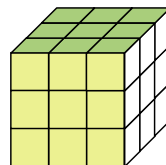
.....

.....

.....

**5 Cubes**

a. Déterminer le volume des cubes en centimètres cubes.



.....

.....

.....

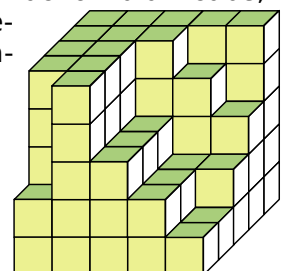
b. Yani veut construire un cube de 5 cm de côté en utilisant des petits cubes en bois de 1 cm de côté. Combien de cubes doit-il prévoir ?

.....

.....

.....

c. Louise a commencé la construction d'un cube, combien lui manque-t-il de petits cubes pour terminer son empilement ?



.....

.....

.....