

Tu fais quoi là, Cuicui ? On n'est pas encore en vacances !

Calcule-moi plutôt l'aire de ce triangle ABC.

A  
3 cm  
B C  
4 cm

BirdsDessines.fr

Quoi ! Ce n'est pas les vacances !

Eh non, Cuicui. Il faut encore travailler un peu. Alors l'aire du triangle ABC ?

Bon ça va !... Je te le fais ton calcul..  
**Aire =  $L \times l : 2 = 4 \times 3 : 2 = 6 \text{ cm}^2$ .**

Tu vois quand tu veux...

BirdsDessines.fr

Maintenant, dis-moi combien (après découpage) il faut mettre de cubes de 1 cm d'arête pour recouvrir exactement la base de ce prisme.

Facile ! C'est le même que le triangle ci-dessus. Donc **il faut 6 cubes.**

3 cm  
5 cm  
4 cm

BirdsDessines.fr

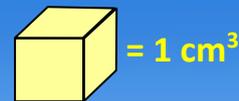
Et pour remplir ce prisme, combien de couches de ce type peut-on placer ?

Tu me prends pour un débile ou quoi ?  
**On peut bien sûr mettre 5 couches.**

3 cm  
5 cm  
4 cm

BirdsDessines.fr

Au total, on a donc .....  $\times$  ..... cubes, c'est-à-dire ..... cubes.  
Le volume du prisme droit est donc de .....  $\text{cm}^3$ .



Le 5 correspond à la ..... du prisme,  
le 6 correspond à l'..... de la ..... du prisme.



Recopier et compléter les phrases.

BirdsDessines.fr

Bravo, tu as tout compris, Cuicui !  
Tu vas pouvoir trouver la formule pour calculer le volume d'un prisme.

Euh... Pas sûr sans  
l'aide des élèves de  
M<sup>me</sup> SPARROW...



**Volume d'un prisme**  
**= ..... d'une base  $\times$  ..... du prisme**



Recopier et compléter la formule.

BirdsDessines.fr

- N'oublie pas de :
- recopier et compléter les phrases de Birdy et Cuicui ainsi que la formule du volume d'un prisme droit ;
  - regarder la vidéo ;
  - recopier et apprendre la leçon correspondante.  
(sur le site : **Section 19: I, II et III**)

<http://bit.ly/volumeprismeMB>

Source vidéo : Karine Hoarau

