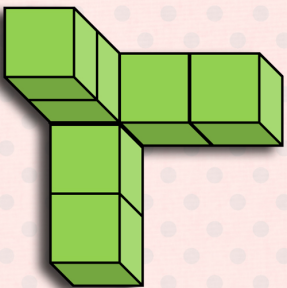


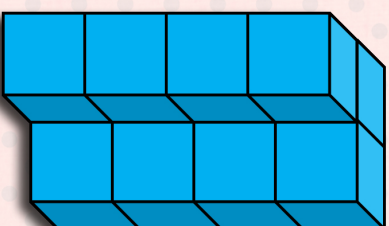
1.

Détermine le volume de la figure ci-dessous. Combien des cubes sont visibles? Combien sont invisibles?



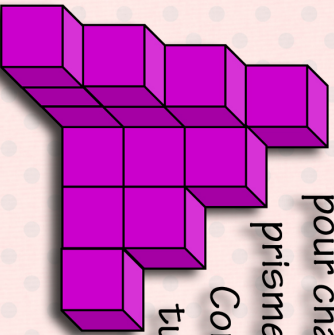
6.

Détermine le volume de la figure. Combien de tranches de quatre est-ce qu'il te prend pour construire la figure?



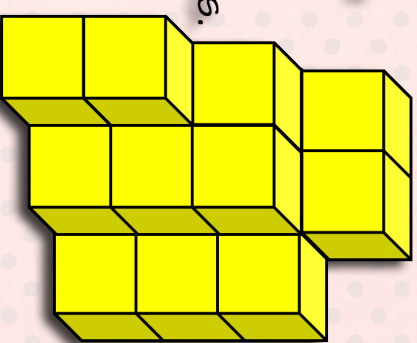
11.

Calcule le volume de la figure ci-dessous. Ajoute autant de cubes nécessaires pour changer la figure en prisme rectangulaire. Combien de cubes as-tu utilisés? Calcule le volume de nouveau.



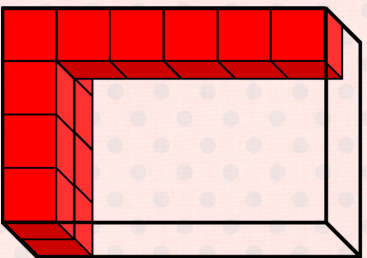
16.

Calcule le volume de la figure jaune. Décompose ta réponse en tranches. (par exemple: J'ai une tranche de 2 cubes).



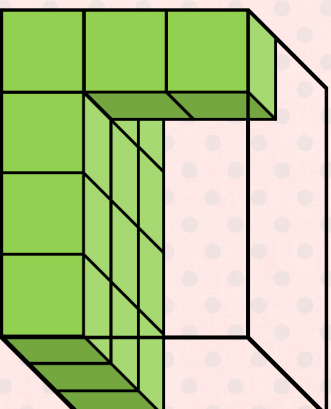
2.

Observe le prisme incomplet ci-dessous. Détermine les dimensions du prisme afin de pouvoir calculer le volume. Quel est le volume du prisme?



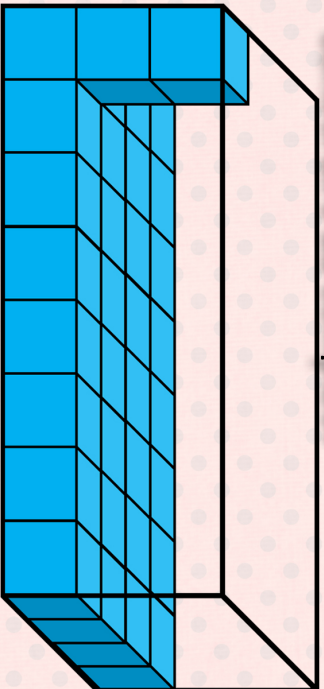
7.

Construit le prisme vert au complet avec des cubes. Quel est le volume? Défait ton prisme et construis une nouvelle figure ayant des dimensions différentes, mais qui a le même volume.



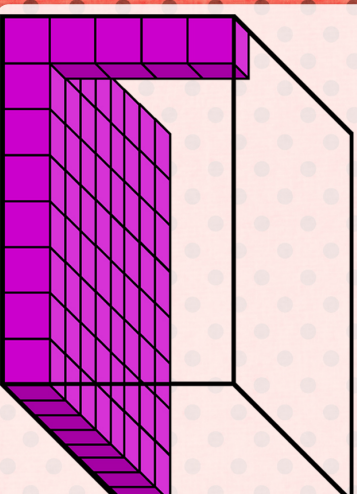
12.

Quel est le volume de cette figure? Combien de colonnes de trois cubes te faut-il pour la construire au complet?



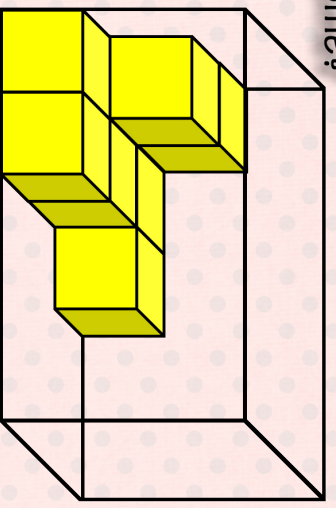
17.

Détermine les dimensions de la base de la figure. Combien de tranches (1x1) est-ce qu'il te faut pour remplir le prisme?



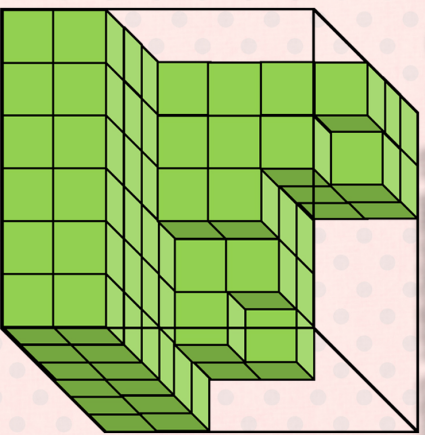
3.

Quel est le volume de la figure ci-dessous? Combien de cubes te faut-il pour compléter le prisme?



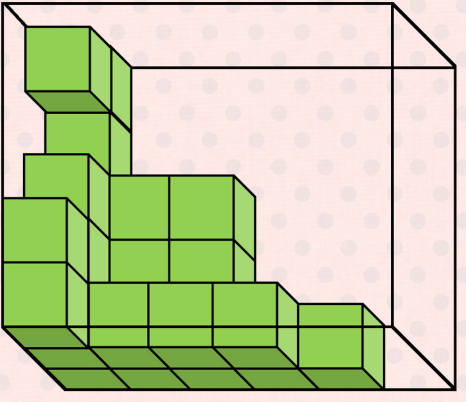
8.

Quel est le volume de la figure ci-dessous? Combien de cubes te faut-il pour compléter le prisme?



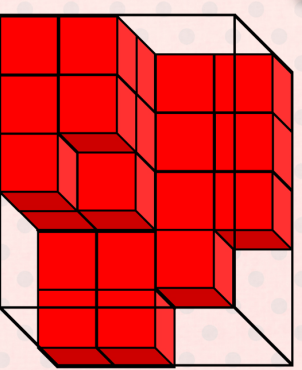
13.

Quel est le volume de la figure ci-dessous? Combien de cubes te faut-il pour compléter le prisme?



18.

Quel est le volume de la figure ci-dessous? Combien de cubes te faut-il pour compléter le prisme?



4.



Résolution de problème:

Un prisme a un volume de 27 unités cubes. Il a pour longueur 3 unités cubes et pour largeur 3 unités cubes. Quelle est la hauteur du prisme?



9.



Résolution de problème:

Un prisme a comme longueur 4 cubes et est de 3 cubes de haut. Il y a 4 tranches de 4 par 3 cubes. Quel est le volume du prisme?



14.



Résolution de problème:

Un prisme est composé de 6 colonnes de 3 cubes. Détermine la dimension manquante et trouve le volume de cette figure.



19.



Résolution de problème:

Un prisme a comme volume 36 unités cubes et a une hauteur de 6 cubes. Détermine les dimensions de la base de la figure.



5.

Trouve un petit objet dans la salle de classe: une efface, un trombone, un taille-crayon, etc. Utilise les cubes pour construire une boîte dans laquelle cet objet peut rentrer. Quel est le volume de la boîte que tu as créée?



10.

Combien de prismes peux-tu créer ayant un volume de 18 cubes en utilisant des dimensions différentes?

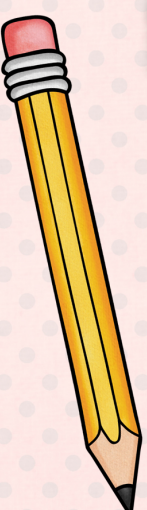


15.

Construis 2 figures ayant le même volume. Cependant, une figure devrait être en forme de prisme et l'autre une forme irrégulière.

20.

Écris ton nom en écrivant les lettres avec des cubes. Quel est le volume ton nom?



Bonus!

Trouve un partenaire!!! Vous avez tous les deux 20s pour construire la plus grande possible. La personne qui construit la plus grande figure gagne!



Bonus!

Trouve un partenaire!!! Vous avez tous les deux 50s pour construire la plus grande possible. La personne qui construit la plus grande figure gagne!



Bonus!

Trouve un partenaire!!! Vous avez tous les deux 30s pour construire la plus grande possible. La personne qui construit la plus grande figure gagne!



Bonus!

Trouve un partenaire!!! Vous avez tous les deux 40s pour construire la plus grande possible. La personne qui construit la plus grande figure gagne!



Terms of use

This product is designed for classroom use only, Teachers are allowed to print and copy as they see fit for their classroom alone, You are not to share this product outside of your classroom or reproduce it, You are not allowed to claim it as your own or sell it,

Shout out to my resources



<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Krista-Wallden-Creative-Clips>



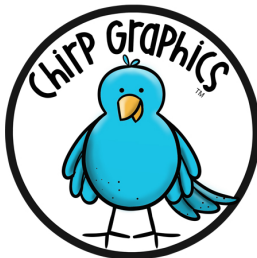
<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Kate-Hadfield-Designs>



<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Photo-Clipz>

Mrs Magee

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Mrs-Magee>



<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Chirp-Graphics>

1. $V: 7 \text{ u.c.}$

visibles: 6
invisibles: 1

2. $6 \times 4 \times 2 = 48 \text{ u.c.}$

3. $V: 9 \text{ u.c.}$

il faut: 51 cubes

$5 \times 4 \times 3 = 60$

$60 - 9 = 51$

4. $3 \times 3 = 9$

$27 \div 9 = 3$

3 de haut

5. Réponses variées

6. $V: 12 \text{ u.c.}$

3 tranches de 4 cubes

7. $3 \times 4 \times 4 = 48 \text{ u.c.}$

Constructions = réponses variées

8. $2 \times 6 \times 6 = 72$

$\begin{array}{r} 25 \\ + 11 \\ \hline 108 \end{array}$

$V: 108 \text{ u.c.}$

Vol. Complet: 216 u.c.

$\begin{array}{r} 216 \\ - 108 \\ \hline 108 \end{array}$

9. $4 \times 4 \times 3 = 48 \text{ u.c.}$

10. Réponses variées
Construction

11. $4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ u.c.}$

16 dans figure

$64 - 16 = 48 \text{ u.c.}$

12. $V = 34 \text{ u.c.}$

32 colonnes de
3 cubes

13. $V = 22 \text{ cubes}$

$V_{\text{total}} = 3 \times 5 \times 5 = 75 \text{ u.c.}$

$75 - 22 = 53 \text{ cubes pour}$

14. réponses variées

15. réponses variées

16.

1 tranche 2 cubes
3 tranches 3 cubes

2 tranches 4 cubes

$V = 19 \text{ u.c.}$

17. $L = 8 \text{ c.}$

$l = 8 \text{ c.}$

$h = 5 \text{ c.}$

5 tranches de
 8×8

8 tranches de
 5×8

18.

$V = 28 \text{ u.c.}$

$V_{\text{du prisme}} = 4 \times 2 \times 5 = 40 \text{ u.c.}$

$\begin{array}{r} 40 \\ - 28 \\ \hline 12 \end{array}$ 12 pour complet

19. $\begin{array}{ccc} l & L & h \\ 2 & 3 & 6 \\ \hline & & = 36 \text{ u.c.} \end{array}$

20. réponses variées