

À NOTER :  
Ce document fait référence à l'ancien programme d'études de mathématiques (1997). Nous travaillons actuellement à aligner ce document sur le nouveau programme d'études de mathématiques (2007). Le document révisé sera disponible sous peu.



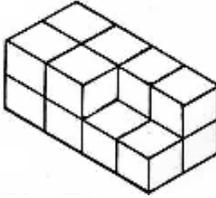
## Math 5 – Volume

### – Exercices complémentaires –

Résultat d'apprentissage : FE – 7

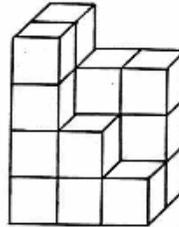
Trouve le volume de chaque structure. Chaque cube est égal à  $1 \text{ cm}^3$ .

1.



Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

2.



Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

3. Une boîte contient 3 couches de 42 cubes d'un centimètre cube. Quel est le volume de la boîte?

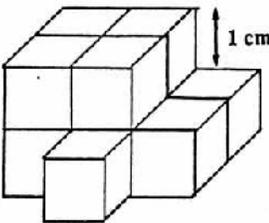
Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

4. Il y a 3 rangées de 4 cubes d'un centimètre cube dans la seule couche qui recouvre le fond d'une boîte. S'il faut cinq couches pour remplir la boîte, quel est le volume de la boîte?

Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

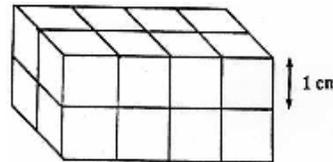
Trouve le volume de chacune des structures que tu vois ici. Assure-toi d'utiliser les bonnes unités dans ta réponse.

5.



Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

6)

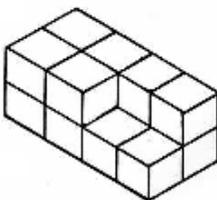


Volume = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

## Corrigé

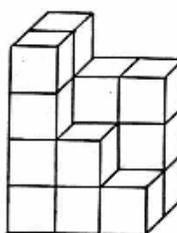
Trouve le volume de chaque structure. Chaque cube est égal à  $1 \text{ cm}^3$ .

1.



$$\text{Volume} = 14 \text{ cm}^3$$

2.



$$\text{Volume} = 17 \text{ cm}^3$$

3. Une boîte contient 3 couches de 42 cubes d'un centimètre cube. Quel est le volume de la boîte?

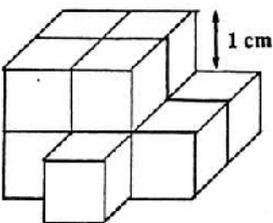
$$\text{Volume} = 126 \text{ cm}^3$$

4. Il y a 3 rangées de 4 cubes d'un centimètre cube dans la seule couche qui recouvre le fond d'une boîte. S'il faut cinq couches pour remplir la boîte, quel est le volume de la boîte?

$$\text{Volume} = 60 \text{ cm}^3$$

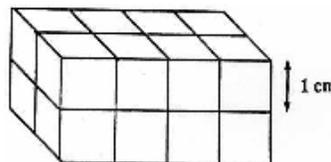
Trouve le volume de chacune des structures que tu vois ici. Assure-toi d'utiliser les bonnes unités dans ta réponse.

5.



$$\text{Volume} = 11 \text{ cm}^3$$

6)



$$\text{Volume} = 16 \text{ cm}^3$$