

Les volumes : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Comprendre ce qu'est un volume			
Calculer le volume d'un pavé ou d'un cube			
Relier volume et contenance			
Mesurer un volume par déplacement de liquide			

Barème sur 15 points.

1. Que mesure un volume ? 1 pt

La place occupée par un solide dans l'espace.

2. Quelle est l'unité de base du volume, et comment se lit-elle ? 2 pts

Le cm^3 , qui se lit « centimètre cube ».

3. Calcule le volume d'un pavé de $5\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 2\text{ cm}$. 2 pts

$5 \times 3 \times 2 = 30\text{ cm}^3$.

4. Calcule le volume d'un cube de 4 cm d'arête. 2 pts

$4 \times 4 \times 4 = 64\text{ cm}^3$.

5. Combien de cm^3 dans 1 L ? 2 pts

$1\,000\text{ cm}^3$ ($1\text{ L} = 1\text{ dm}^3 = 1\,000\text{ cm}^3$).

6. Comment mesurer le volume d'un caillou ? 3 pts

En le plongeant dans un récipient gradué rempli d'eau : le volume d'eau déplacé est égal au volume du caillou.

7. Que signifie l'exposant dans cm, cm^2 et cm^3 ? 3 pts

Le nombre de dimensions mesurées : une pour la longueur, deux pour l'aire, trois pour le volume.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici