

Prismes et volumes : contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1

Vocabulaire

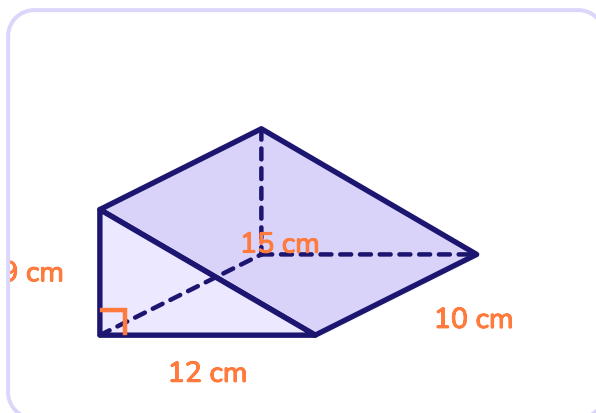
/ 3 pts

Un prisme droit a pour base un heptagone (polygone à 7 côtés). Donne son nombre de faces, d'arêtes et de sommets.

2 Un prisme à base triangulaire

/ 4 pts

Un prisme droit a pour base un triangle rectangle de côtés **9 cm**, **12 cm** et **15 cm** (l'angle droit est entre les côtés de **9** et **12 cm**). Sa hauteur est de **10 cm**.



- Calcule l'aire d'une base.
- Calcule le volume du prisme.
- Calcule l'aire latérale.
- Calcule l'aire totale.

3 Un cylindre

/ 4 pts

Calculatrice autorisée. Un cylindre a pour rayon **6 cm** et pour hauteur **7 cm**. Donne la valeur exacte puis la valeur approchée au centième près de : a) son volume ; b) son aire latérale.

4 Conversions

/ 3 pts

Convertis : a) **8,2 L** en **cm³** ; b) **56 000 cm³** en litres ; c) **0,35 m³** en litres.

5**Le bac à sable****/ 4 pts**

Un bac à sable est un pavé droit de **2,5** m de long, **1,6** m de large et **0,3** m de profondeur. Il doit être rempli de sable à ras bord.

- Calcule son volume en **m³**.
- Exprime-le en litres.
- Le sable est vendu en sacs de **40** L. Combien de sacs faut-il ?

6**Comparer deux solides****/ 2 pts**

Calculatrice autorisée. Un cylindre de rayon **4** cm et de hauteur **5** cm a-t-il un volume plus grand qu'un cube de **6** cm d'arête ? Justifie.

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Zyro te conseille la suite**

 Corrigés de contrôles de maths

Prismes et volumes : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Prismes et volumes : cours de maths 5ème

 Exercices de maths

Prismes et volumes : exercices de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Nombres relatifs : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Fractions : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Nombres relatifs : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage