

Géométrie dans l'espace : contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 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

Calculs de volumes

/ 4 pts

Calcule les volumes suivants (valeurs exactes, puis arrondies au dixième de cm^3 quand il y a π). Calculatrice autorisée.

- Un cylindre de rayon **5** cm et de hauteur **8** cm.
- Une pyramide dont la base est un rectangle de **9** cm sur **5** cm et dont la hauteur est **12** cm.
- Une boule de rayon **6** cm.

2 Conversions

/ 3 pts

Complète.

- a. **4,2** dm³ = ... cm³
- b. **0,36** m³ = ... L
- c. **7 850** mL = ... L
- d. **3** L = ... m³

3 Un pot de peinture

/ 4 pts

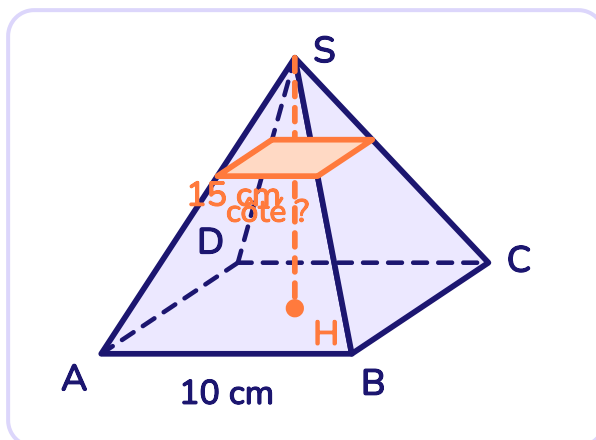
Un pot de peinture cylindrique a un diamètre de **20** cm et une hauteur de **24** cm. Calculatrice autorisée.

- a. Calcule le volume exact du pot, puis sa contenance en litres, arrondie au dixième.
- b. Il contient **5** L de peinture. Quelle est la hauteur de peinture dans le pot, arrondie au dixième de cm ?

4 Pyramide coupée

/ 4 pts

La pyramide $SABCD$ a une base carrée de **10** cm de côté et une hauteur de **15** cm. On la coupe par un plan parallèle à la base, à **6** cm du sommet.



- Quelle est la nature de la section ?
- Calcule le coefficient de réduction k .
- Calcule le côté puis l'aire de la section.
- Calcule le volume de la petite pyramide.

5 Un ballon de basket

/ 3 pts

Un ballon est une sphère de rayon **12** cm. Calculatrice autorisée.

- Calcule l'aire de sa surface (exacte puis arrondie au cm^2).
- Calcule son volume en litres, arrondi au dixième.

6 Repérage sur le globe

/ 2 pts

On donne $A(40^\circ \text{ N} ; 20^\circ \text{ E})$, $B(40^\circ \text{ S} ; 20^\circ \text{ E})$ et $C(40^\circ \text{ N} ; 70^\circ \text{ O})$.

- Dans quels hémisphères (Nord ou Sud, Est ou Ouest) sont ces points ?
- Lesquels sont sur le même méridien ? sur le même parallèle ?

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

Corrigés de contrôles de maths

Géométrie dans l'espace : corrigé du contrôle de maths 3ème

Cours de maths

Géométrie dans l'espace : cours de maths 3ème

Exercices de maths

Géométrie dans l'espace : exercices de maths 3ème

Corrigés de contrôles de maths

Statistiques : corrigé du contrôle de maths 3ème



Corrigés de contrôles de maths

Probabilités : corrigé du contrôle de maths 3ème



Cours de maths

Statistiques : cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage