Maths collège

Comment tracer le patron d'un prisme droit à base triangulaire

Trace le patron d'un prisme droit à base triangulaire : leçon de 5e, exercices corrigés et PDF à imprimer. Vérifie ton tracé en une phrase.

Cours de mathématiques niveau 5e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exercices

1. Un prisme droit a pour base un triangle. Compte ses faces, ses arêtes et ses sommets, puis donne la forme de chaque face.
2. La base est un triangle de côtés 3 cm, 4 cm et 5 cm, la hauteur du prisme est 6 cm. Trace le patron et donne les dimensions de la bande.
3. La base est un triangle équilatéral de côté 4 cm, la hauteur du prisme est 5 cm. Calcule le périmètre de la base, puis les dimensions de la bande.
4. Pour le prisme de l'exercice 2, un élève a tracé trois rectangles de 4 cm sur 6 cm. Repère l'erreur et explique-la.
5. Pour le prisme de l'exercice 2, calcule l'aire latérale, puis l'aire totale.
6. La base est un triangle quelconque de côtés 4 cm, 5 cm et 6 cm, la hauteur du prisme est 3 cm. Écris toutes les données nécessaires pour construire le patron.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique