

Chapitre 11 : Géométrie dans l'espace

Leçon 1 : Construire et représenter un prisme droit :

Un prisme droit est un solide dont :

- Deux faces sont des polygones superposables et parallèles : on les appelle **bases**, et sont généralement dessinées « en haut » et « en bas ».

(on a souvent l'impression que le solide est posé sur sa base inférieure)

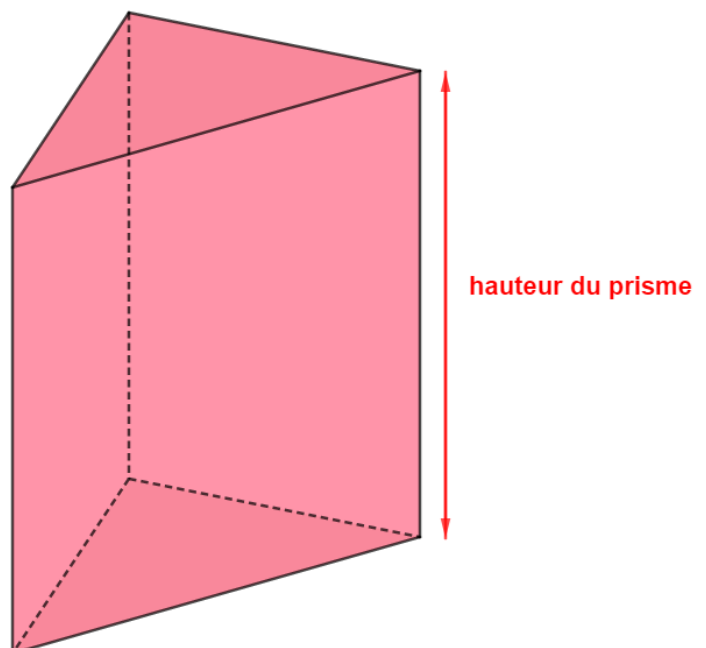
- Les autres faces sont des rectangles : on les appelle **faces latérales**.

On considère le prisme à base triangulaire ci-dessous :

- Les **arêtes latérales** qui joignent les deux bases ont la même longueur. Cette longueur commune est appelée **hauteur du prisme**.

Ici le prisme droit est représenté en perspective cavalière c'est-à-dire qu'on utilise les règles suivantes :

- Les arêtes parallèles et de même longueur sont représentées par des segments parallèles et de même longueur.
- Les arêtes cachées sont en pointillés.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Construire et représenter un prisme droit**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (pdf)
- [Cours : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (pdf)
- [Exercices : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (word)
- [Correction Evaluation : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (pdf)
- [Evaluation : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (word)
- [Evaluation Correction : Secondaire 1 - Construire et représenter un prisme droit](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Construire et représenter un prisme droit - Géométrie dans l'espace - Séquence complète : Secondaire 1](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)