

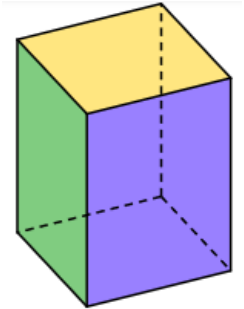
# Le pavé droit

## Cours



### ➤ Le pavé droit :

Définition : Un **pavé droit** est un solide de l'espace dont toutes les faces sont des rectangles.



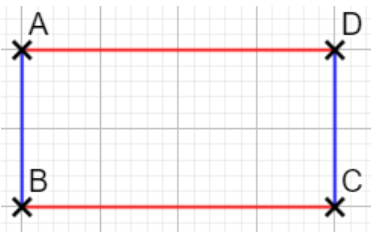
### ➤ Perspective cavalière :

Pour représenter un pavé droit sur un plan, j'utilise **la perspective cavalière**. Dans celle-ci :

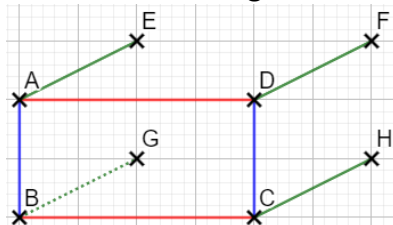
- Les faces avant et arrière du pavé sont représentées en vraies grandeurs.
- 2 arêtes parallèles sont représentées par 2 segments parallèles et de même longueur.
- Les faces cachées sont dessinées **en pointillés**.

Construction :

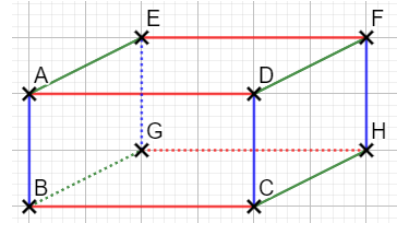
#### 1. Je trace la face avant en vraies grandeurs.



#### 2. Je trace les arêtes transversales parallèles et de même longueur.



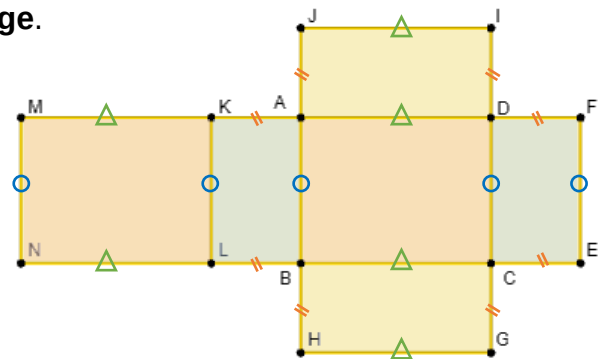
#### 3. Je trace la face arrière en vraies grandeurs.



### ➤ Patron :

Définition : Le **patron** d'un pavé droit est une figure plane qui représente ses 6 faces en grandeurs réelles de façon à pouvoir le fabriquer par **pliage**.

Propriété : Le patron d'un pavé droit est donc composé de 6 **rectangles** : 3 « paires » de rectangles identiques dont les dimensions correspondent à la longueur, la largeur et la hauteur du pavé droit.



Les faces ABCD et MKLN sont identiques car opposées, de même que pour les faces ABLK et DFEC et pour les faces JIDA et BCGH.

Remarque : Il existe différents patrons d'un même pavé droit.

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Se repérer dans un pavé 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 Le pavé droit](#) (pdf)
- [Cours : Secondaire 1 Le pavé 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 Le pavé droit](#) (pdf)
- [Exercices : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (word)
- [Correction Exercices : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (pdf)
- [Correction Exercices : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (word)
- [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 Le pavé droit](#) (pdf)
- [Evaluation : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (word)
- [Correction Evaluation : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (pdf)
- [Correction Evaluation : Secondaire 1 Le pavé droit](#) (word)
- [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.

- [Le pavé droit - Séquence complète : Secondaire 1](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

## Étape 5. Carte mentale : Mémoriser grâce aux cartes mentales

Visualiser l'essentiel en un coup d'œil

- [Le pavé droit : Secondaire 1 - Carte mentale](#) (pdf)