

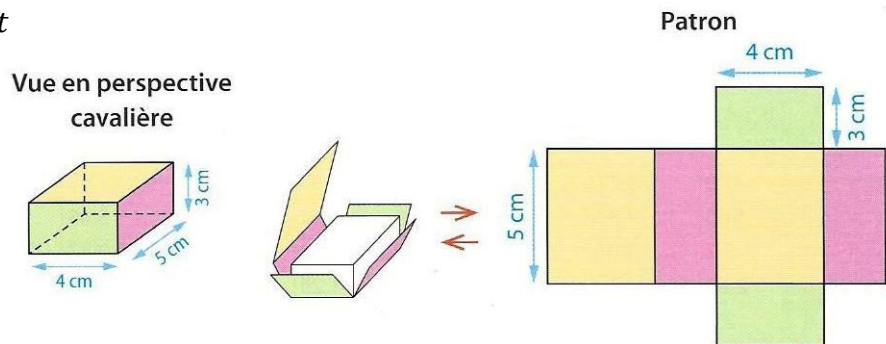
G8 – Prisme et cylindre

Cours – Patron d'un solide

RAPPEL

En géométrie, le **patron** (ou développement) d'un solide est une **figure géométrique plane** qui permet de reconstituer ce solide **après pliages**.

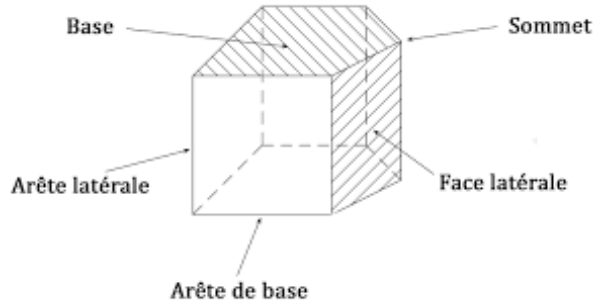
Exemple : Patron d'un pavé droit



Cours – Prisme droit

- Un **prisme droit** est un **solide** composé de:
 - deux faces parallèles et superposables de forme **polygone**, appelé **bases** ;
 - faces latérales **rectangulaires**, toutes perpendiculaires aux bases.
- La **hauteur** d'un prisme est la **longueur d'un côté commun à deux faces latérales**.

Exemple : Prisme droit à base pentagonale



Cours – Cylindre de révolution

- Un **cylindre de révolution** est un **solide** obtenu en faisant **tourner un rectangle autour de l'un de ses côtés**.
- Un **cylindre de révolution** est un **solide** composé de :
 - Deux **disques** parallèles et superposables, appelé **bases** ;
 - D'une surface latérale courbe.
- La **hauteur** d'un cylindre de révolution est la **longueur séparant les centres des bases**.

Exemple : Cylindre de révolution

