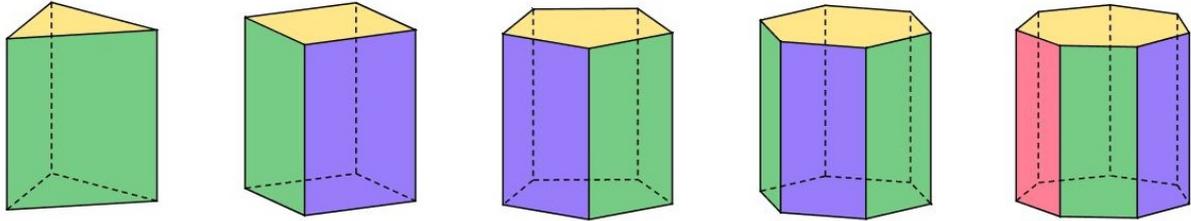
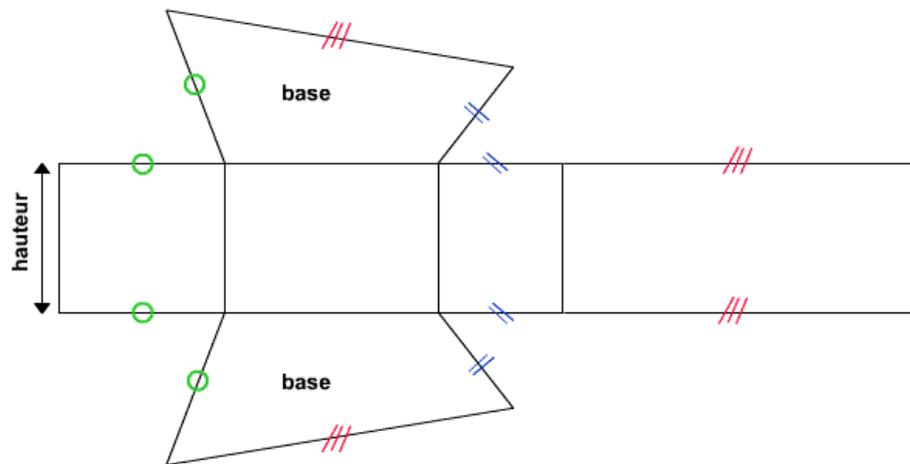


Définitions : Un **prisme droit** est un solide constitué de deux polygones superposables parallèles - ses **bases** - et de **faces latérales** rectangulaires. La distance entre les deux bases est la **hauteur** du prisme.



Remarques

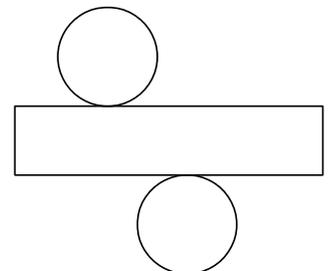
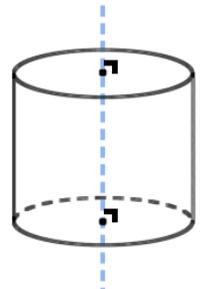
- Les pavés droits sont des prismes droits à base rectangulaire.
- Le patron d'un prisme droit se présente souvent comme un alignement de rectangles bordé par les deux bases :



Définition : Un **cylindre de révolution** est constitué de deux bases circulaires parallèles perpendiculaires à la droite qui en relie les centres. Cette droite est l'**axe du cylindre**.

Remarques

- La surface latérale d'un cylindre de révolution est celle d'un rectangle dont les dimensions sont la hauteur du cylindre et la circonférence des bases du cylindre.
- Le patron d'un cylindre de révolution est constitué d'un rectangle flanqué de deux disques.



Propriété : Le volume des prismes droits et des cylindres de révolution obéit à la même formule qui est :
Aire de la base × hauteur