

- ✓ Le prisme possède 6 sommets.
- ✓ Il possède 5 faces : 2 faces (les bases) sont triangulaires et les 3 faces latérales sont rectangulaires.
- ✓ Le prisme possède 9 arêtes.
- ✓ Il s'agit de la longueur d'un côté d'une des faces latérales, la longueur d'une arête reliant les deux faces triangulaires.
- ✓ Les faces latérales sont perpendiculaires aux bases du prisme.

Le volume s'obtient par le produit de l'aire de la base par la hauteur du solide.

Un prisme droit est un solide ayant pour bases, deux polygones identiques reliés à angle droit par des surfaces rectangulaires.
 Cas du prisme à base triangulaire : les bases sont donc des triangles

Aires et volumes

Prismes et cylindres

Les patrons

Prismes

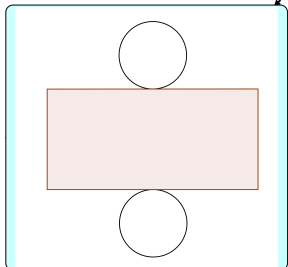
Cylindres

Présentation

Prismes

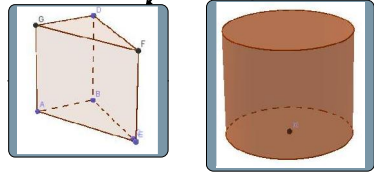
Cylindres

--> Le cylindre possède 3 faces, les bases sont circulaires et la face latérale est triangulaire.
 --> La hauteur dans un cylindre est la distance entre les deux bases du cylindre. Le rayon d'un cylindre est le rayon d'une des bases circulaires du cylindre.
 --> La face latérale est perpendiculaire aux bases du prisme.



Perspectives cavalières

La représentation en perspective cavalière est une représentation qui respecte le parallélisme.



Un cylindre est un solide dont les deux bases sont des disques identiques reliés par une surface courbe. La longueur joignant les deux centres des bases du cylindre est appelée hauteur.

