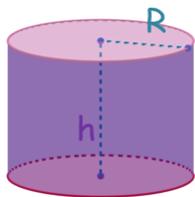
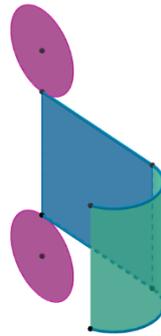
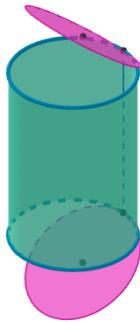
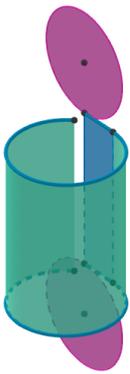


Patron du cylindre et du prisme droit

Patron d'un cylindre de révolution

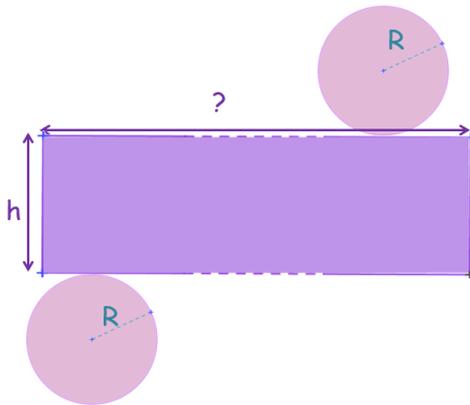
Le **patron** d'un solide est une **figure géométrique plane** qui permet de le **reconstituer** après pliage au niveau de certaines arêtes ou après torsions.



Le **patron d'un cylindre de révolution de rayon R et de hauteur h** est constitué de :

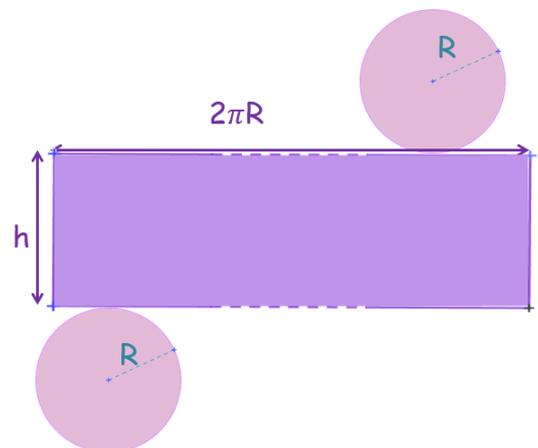
- deux disques de rayon R
- d'un rectangle

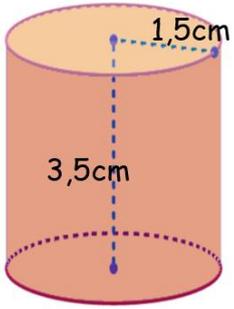
Cherchons les dimensions de ce rectangle :



L'une des longueurs est égale à la hauteur du prisme droit.

L'autre longueur est égale à la longueur du cercle de la base.

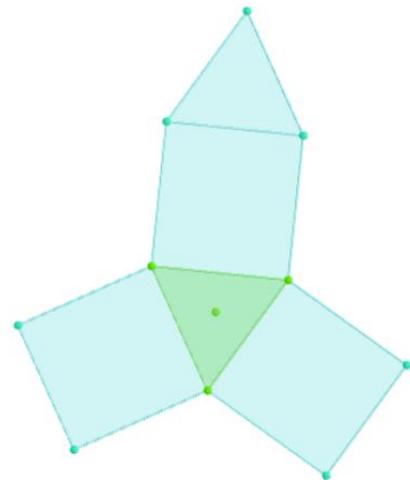
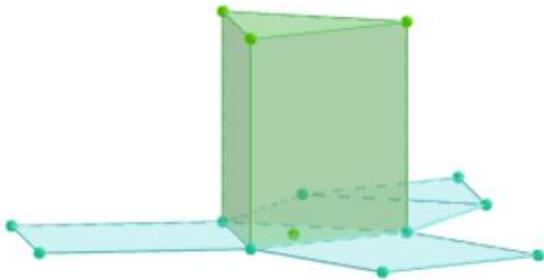




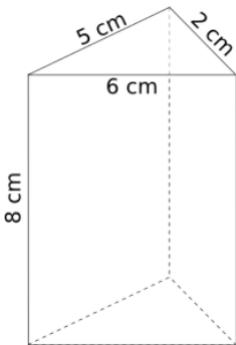
Exemple : Construis le patron d'un cylindre de révolution de hauteur 3,5cm et de rayon 1,5cm.

Patron d'un prisme droit

Exemple d'un prisme droit à base triangulaire



Exercice : construis un patron de ce prisme droit



Classe Genially :

