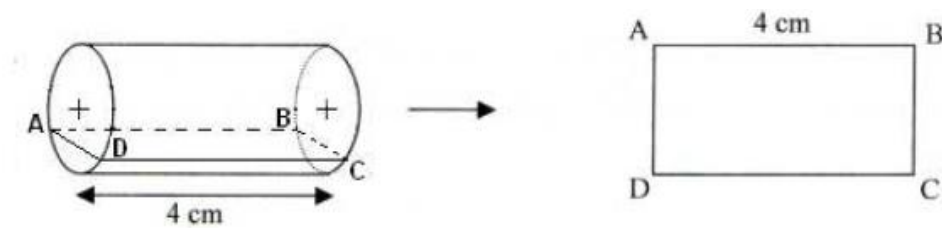


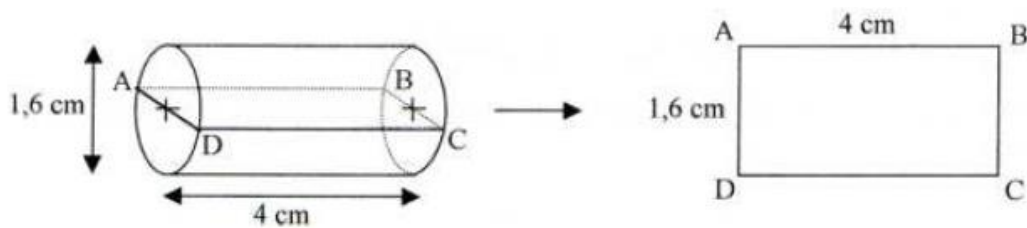
On appelle **section plane** la surface qui coupe un solide par un plan.

Section d'un cylindre de révolution par un plan perpendiculaire à sa base

Le cylindre de révolution est sectionné par un plan perpendiculaire à sa base. Le plan est alors un rectangle étant donné qu'il est perpendiculaire aux bases qui sont parallèles entre elles. La longueur du rectangle sera alors la hauteur du cylindre de révolution.

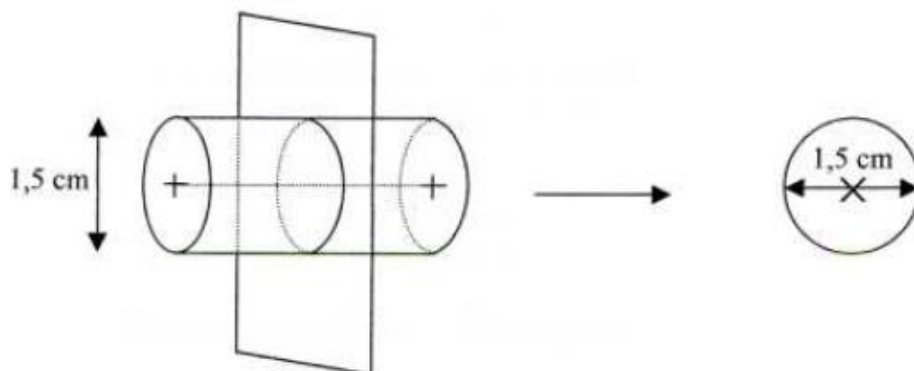


Cas particulier : Si le plan qui sectionne le cylindre de révolution passe par le centre des bases, alors, la largeur du rectangle sera le diamètre des bases, et sa longueur la hauteur du cylindre.



Section d'un cylindre de révolution par un plan parallèle à sa base

Le cylindre de révolution est sectionné par un plan parallèle à sa base. Le plan est alors un cercle de même diamètre que les bases.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **3ème**, dans la catégorie : **Solides et patrons**, 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.

- [Section du cylindre de révolution - Cours : Secondaire 3 - Géométrie](#) (rtf)
- [Section du cylindre de révolution - Cours : Secondaire 3 - Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Section d'un cylindre de révolution : Secondaire 3 - Exercices corrigés - Géométrie](#) (rtf)
- [Section d'un cylindre de révolution : Secondaire 3 - Exercices corrigés - Géométrie](#) (pdf)
- [Correction - Section d'un cylindre de révolution : Secondaire 3 - Exercices corrigés - Géométrie](#) (pdf)
- [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

- [Cylindre et cône de révolution : Secondaire 3 - Contrôle](#) (rtf)
- [Cylindre et cône de révolution : Secondaire 3 - Contrôle](#) (pdf)
- [Correction - Cylindre et cône de révolution : Secondaire 3 - Contrôle](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)