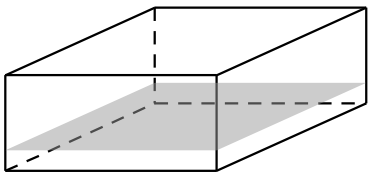
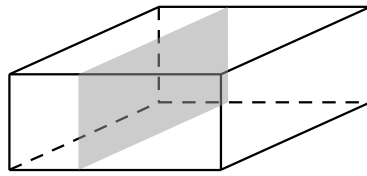


# SECTIONS PLANES D'UN PAVE DROIT, D'UN CYLINDRE, D'UN CÔNE, D'UNE PYRAMIDE

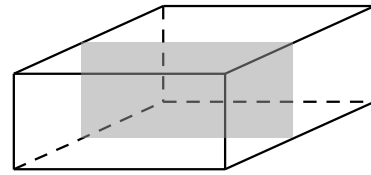
## 1. Section d'un pavé droit par un plan parallèle à une face



Section par un plan parallèle aux faces de dessus et de dessous :  
**C'EST UN RECTANGLE.**

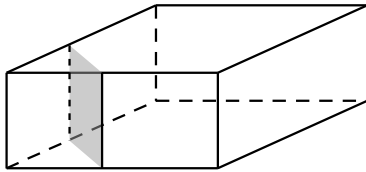


Section par un plan parallèle aux faces de droite et de gauche :  
**C'EST UN RECTANGLE.**

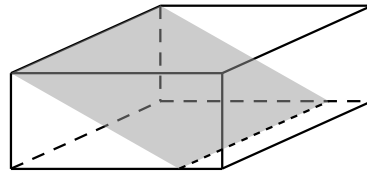


Section par un plan parallèle aux faces de devant et de derrière :  
**C'EST UN RECTANGLE.**

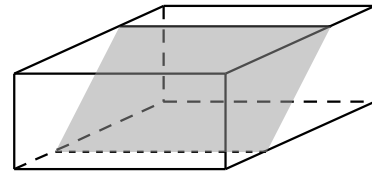
## 2. Section d'un pavé droit ou d'un cube par un plan parallèle à une arête



Section par un plan parallèle aux arêtes verticales :  
**C'EST UN RECTANGLE.**

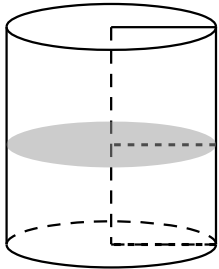


Section par un plan parallèle aux arêtes obliques :  
**C'EST UN RECTANGLE.**



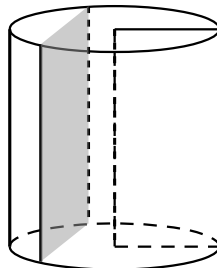
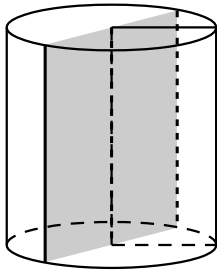
Section par un plan parallèle aux arêtes horizontales :  
**C'EST UN RECTANGLE.**

## 3. Section d'un cylindre par un plan parallèle à la base



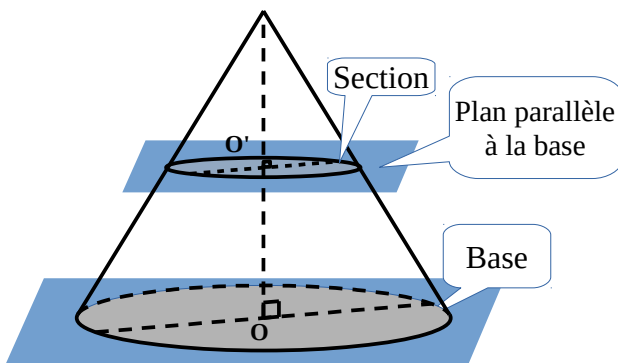
Voici une section par un plan parallèle à la base :  
**C'EST UN CERCLE DE MÊME RAYON QUE LA BASE DU CYLINDRE.**

## 4. Section d'un cylindre par un plan parallèle à l'axe du cylindre



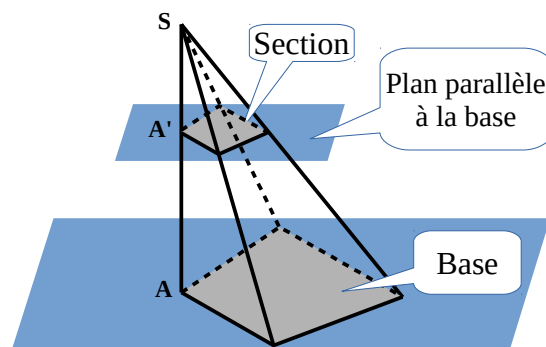
Voici des sections par un plan parallèle à l'axe du cylindre :  
**CE SONT DES RECTANGLES.**

## 5. Section d'un cône et d'une pyramide par un plan parallèle à la base



La section d'un cône par un plan parallèle à la base est une  
**REDUCTION DU CERCLE DE BASE**

Rapport de la réduction :  
 $\frac{SO'}{SO}$



La section d'une pyramide par un plan parallèle à la base est une  
**REDUCTION DU POLYGONE DE BASE.**

Rapport de la réduction :  
 $\frac{SA'}{SA}$