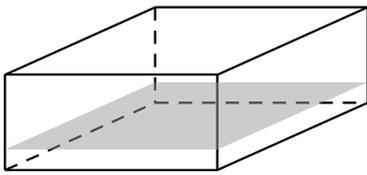
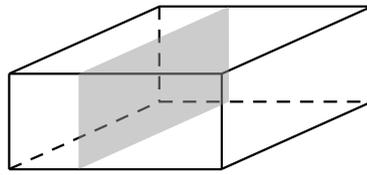


SECTIONS PLANES D'UN PAVE DROIT, D'UN CYLINDRE, D'UN CÔNE, D'UNE PYRAMIDE

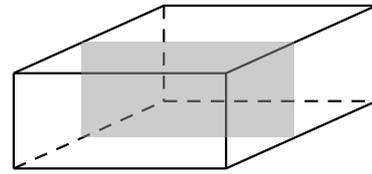
1. Section d'un pavé droit par un plan parallèle à une face



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

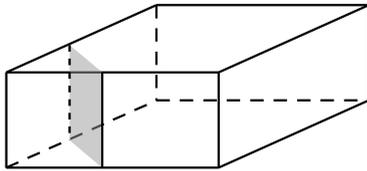


Section par un plan parallèle aux faces de droite et de gauche :
C'EST UN RECTANGLE.

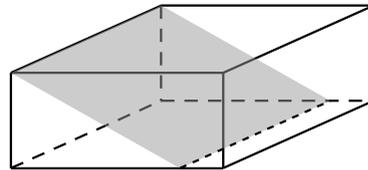


Section par un plan parallèle aux faces de devant et de derrière :
C'EST UN RECTANGLE.

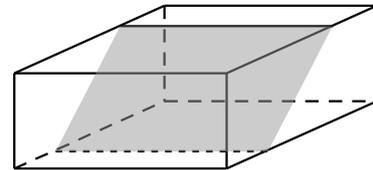
2. Section d'un pavé droit ou d'un cube par un plan parallèle à une arête



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

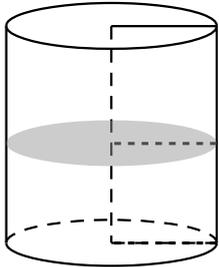


Section par un plan parallèle aux arêtes obliques :
C'EST UN RECTANGLE.



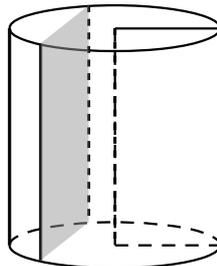
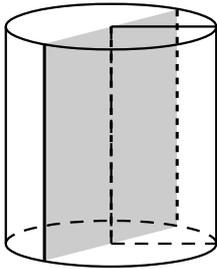
Section par un plan parallèle aux arêtes horizontales :
C'EST UN RECTANGLE.

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



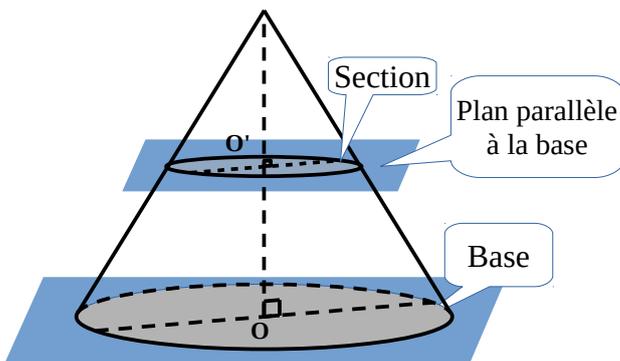
Voici une section par un plan parallèle à la base :
C'EST UN CERCLE DE MÊME RAYON QUE LA BASE DU CYLINDRE.

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.

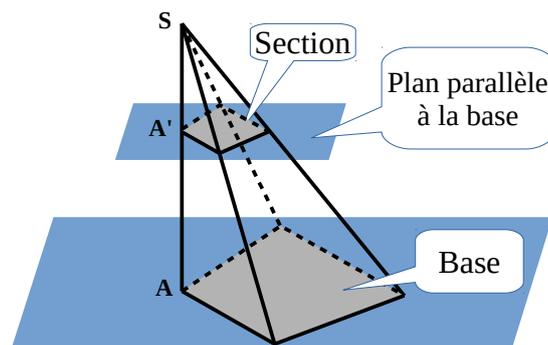
5. Section d'un cône et d'une pyramide par un plan parallèle à la base



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 :

$$\frac{SA'}{SA}$$