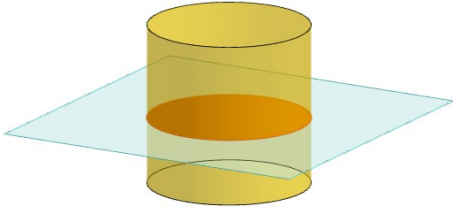
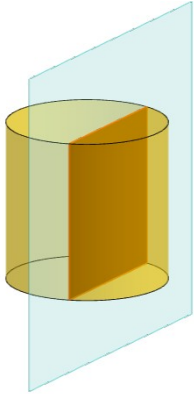


## Section de cylindre

La section d'un cylindre par un plan parallèle à sa base est un cercle de même dimension que sa base.

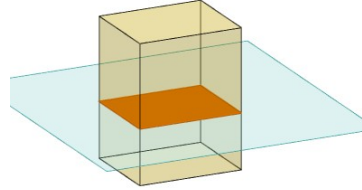


La section d'un cylindre par un plan parallèle à sa hauteur est un rectangle.

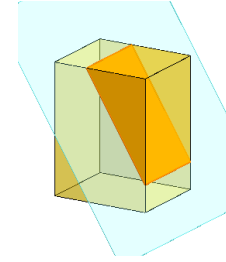


## Section de pavé droit

La section d'un pavé droit par un plan parallèle à la base est un rectangle de même dimension que la base.



La section d'un pavé droit par un plan parallèle à une arête est un rectangle.

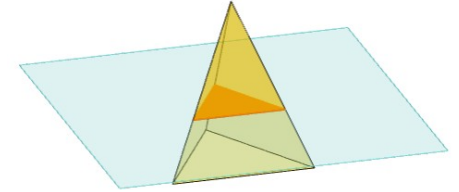


Section

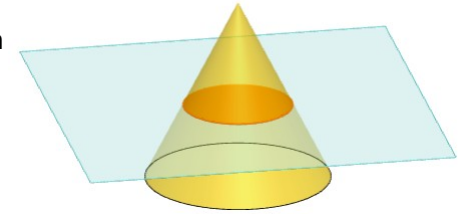
Section

## Section de pyramide/cône

La section de la pyramide parallèlement à sa base est un polygone qui est une réduction de la base.



La section d'un cône de révolution par un plan parallèle à sa base est un cercle qui est une réduction de sa base.



## Agrandissement - Réduction

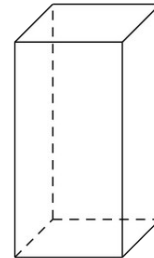
Si une figure a été agrandie ou réduite d'un rapport  $k$ , alors

les aires de la figure sont multipliées par  $k^2$

et le volume par  $k^3$ .



Agrandissement de rapport 2



Longueurs

Hauteur : 2 cm

Largeur : 1 cm

Profondeur : 0,5 cm

Aire (face de devant) :  $2 \times 1 = 2\text{cm}^2$

Volume :  $2 \times 1 \times 0,5 = 1\text{cm}^3$

Longueurs

Hauteur : 4 cm

Largeur : 2 cm

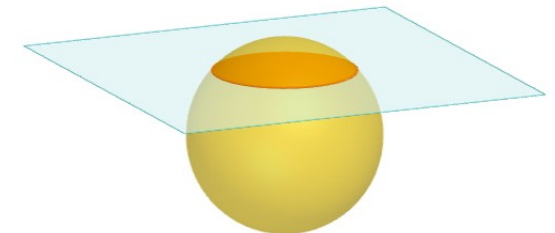
Profondeur : 1 cm

Aire (face de devant) :  $4 \times 2 = 8\text{cm}^2$

Volume :  $4 \times 2 \times 1 = 8\text{cm}^3$

## Section de sphère

La section d'une sphère par un plan est un cercle.

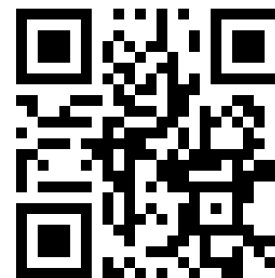


## Voir

Section pavé



Section Pyramide



## Visualiseur

