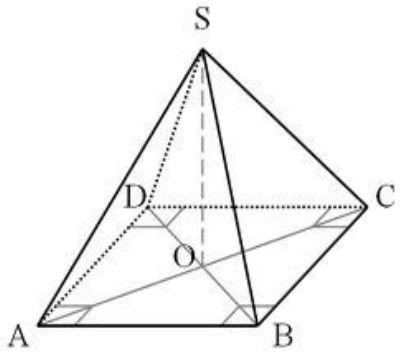
PYRAMIDES ET CÔNES

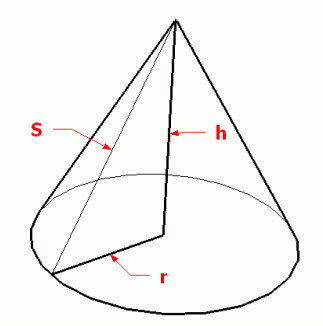
I. Pyramides

Définition : Une pyramide est un solide dont une face est un polygone, c'est la base. Et les autres faces sont des triangles qui ont un sommet en commun. C'est le sommet de la pyramide. Le segment partant du sommet et coupant la base perpendiculairement s'appelle la hauteur de la pyramide.



II. Cônes

Définition : Un cône est un solide. S'appuyant sur un disque appelé base du cône, le cône s'obtient en reliant le sommet aux extrémités du disque. La hauteur du cône s'obtient en reliant le sommet au centre du disque.



III. Volumes

Pour calculer le volume d'un cône ou d'une pyramide, on fait :

$$\frac{\text{Aire de la base} * \text{hauteur}}{3}$$