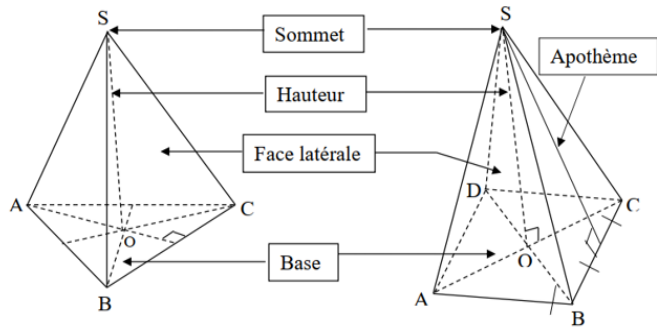
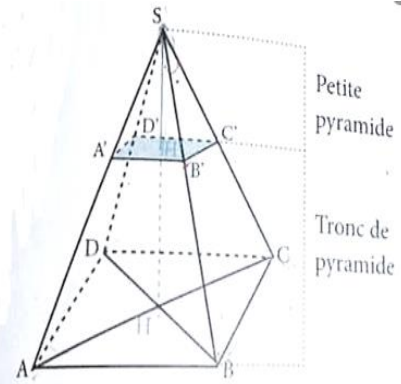


SUPPORT DE COURS MATHS PYRAMIDE ET CONE / 3^{ÈME}

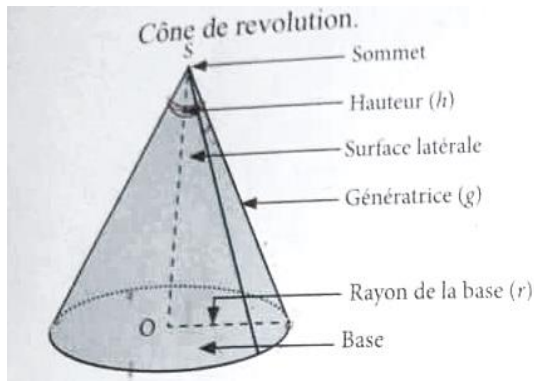


SABC est une pyramide régulière de base : le triangle équilatéral ABC.

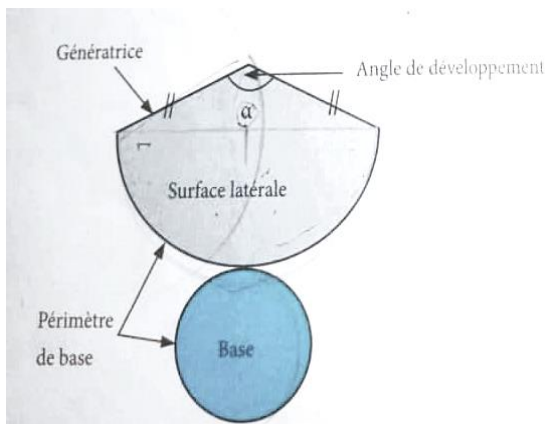
SABCD est une pyramide régulière de base : le carré ABCD.



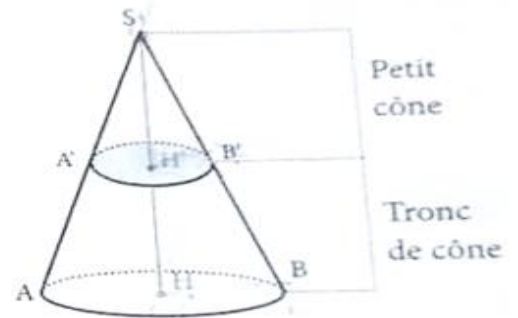
La section est un polygone de même nature que la base.



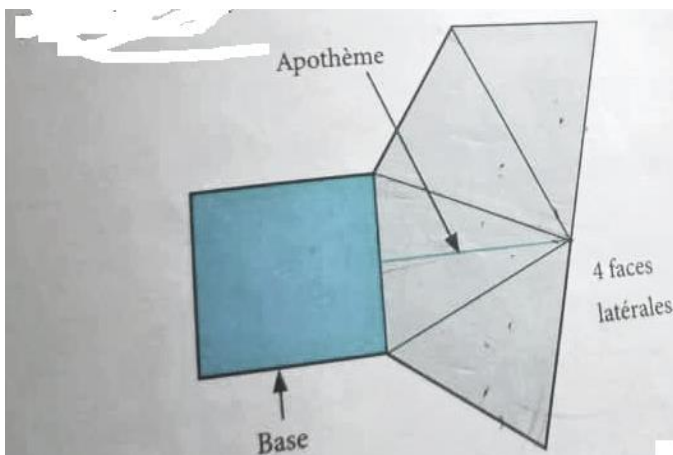
Remarque : Dans un cône de révolution, $g^2 = h^2 + r^2$ où g est la génératrice, h la hauteur et r le rayon de la base.



Relation en g , r et α
 g = génératrice,
 r = rayon de base
 α = angle de développement en degré
 $\alpha = 360 \times \frac{r}{g}$



La section est un disque.



Conséquences

Les faces latérales d'une pyramide régulière sont toutes des triangles isocèles superposables.