



Pyramide et Cône de Révolution :

Prof : Radouane –Niv : 2^{ème} AC

Résumé de cours :

1) La pyramide :

Définition :

Une pyramide est un solide formé d'une face polygone appelée la base et des triangles appelés faces latérales.

*) L'aire latérale d'une pyramide est la somme des aires des faces latérales.

*) Le volume d'une pyramide est le un tiers du produit de l'aire de la base par h :

$$V = \frac{S_B \times h}{3}$$

2) Tétraèdre :

C'est une pyramide à base triangulaire.

3) Cône de révolution :

Une cône de révolution de sommet S est le solide engendré par la rotation d'un triangle SOA rectangle en O, autour d'un côté de l'angle droit.

* Sa base est un disque.

* Aire latérale = $\pi \times r \times a$

$$* V = \frac{\pi r^2 \times h}{3}$$