

Chapitre 1 : Volumes

Rappel : Tableau de conversion des volumes

- $1 L = 1 dm^3$
- L'unité de base pour mesurer les volumes est le m^3

km^3			hm^3			dam^3			m^3			dm^3			cm^3			mm^3		

Propriété : Volume d'une pyramide

Le volume d'une pyramide est le tiers du produit de l'aire de sa base par la hauteur.

$$\mathcal{V}_{pyramide} = \frac{1}{3} \times \mathcal{A}_{base} \times h$$

Propriété : Volume d'un cône

Le volume d'un cône de hauteur h et de rayon r est de :

$$\mathcal{V}_{cône} = \frac{1}{3} \times \mathcal{A}_{base} \times h = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot h}{3}$$