

Exprimez le volume d'un tronc de pyramide à bases parallèles et du volume d'un tronc de prisme triangulaire.

Pour obtenir le volume d'un tronc de pyramide à bases parallèles, on calcule la hauteur de la pyramide totale et celle de la partie retranchée, puis le volume de ces deux pyramides, et on cherche la différence de ces deux volumes.

On obtient le volume d'un prisme triangulaire tronqué, en multipliant la surface de sa base par le tiers de la somme des trois perpendiculaires abaissées des sommets opposés sur cette base.

Exprimez le volume d'un cône droit ou oblique, et le volume d'un tronc de cône à bases parallèles.

On obtient le volume d'un cône droit ou oblique, en multipliant la surface de sa base par le tiers de sa hauteur.

On obtient le volume d'un tronc de cône à bases parallèles en calculant la hauteur du cône total, son volume, celui de la partie retranchée, et prenant la différence de ces deux volumes.