

VOLUMES



Calcule les volumes des formes géométriques suivantes en utilisant les formules appropriées.

Cube : Longueur de l'arête = 4 cm

Pavé droit : Longueur = 5 cm, Largeur = 3 cm, Hauteur = 8 cm

Pyramide : Base carrée de côté 6 cm, Hauteur = 10 cm

Cône : Rayon = 3 cm, Hauteur = 9 cm

Sphère : Rayon = 5 cm

VOLUMES



Résous les problèmes suivants.

- Problème 1 : Un aquarium a la forme d'un pavé droit avec une longueur de 60 cm, une largeur de 30 cm et une hauteur de 40 cm. Quel est le volume d'eau qu'il peut contenir en litres ? (1 litre = 1000 cm³)
- Problème 2 : Une boîte de conserve cylindrique a un rayon de 4 cm et une hauteur de 12 cm. Calculez son volume en cm³ et en litres.
- Problème 3 : Un jardinier veut remplir un pot de fleur conique de 10 cm de hauteur et de 5 cm de rayon. Combien de cm³ de terre lui faut-il ?