

VOLUME ET AIRES DU PRISME DROIT.

Durée : 2h | Nombre d'élèves : 50

Supports

Outil élève

Objectif spécifique : L'élève doit être capable de calculer les aires et les volumes d'un prisme droit.

Savoir:

Aire latérale et aire totale, volume du prisme droit.

Savoir-faire:

calculer l'aire latérale, l'aire totale et le volume d'un prisme droit.

Activités des élèves

Activité 1:

Observation et découverte de l'aire d'un prisme droit (20mn)

Activité 2:

Observation et découverte du volume d'un prisme droit (15mn)

Activité 3 :

Contrôle de connaissance (20mn)

Activités de professeur

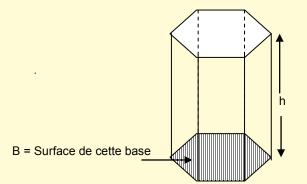
- Annonce du titre de la leçon et des objectifs (2 mn)
- Répartition des élèves en groupe (2mn)
- Donner des consignes pour le travail des groupes (8 mn)
- Distribution des outils pour chaque groupe (3 mn)
- Supervision du travail de chaque groupe
- Restitution du travail de chaque groupe (20mn)

Durée totale : 35mn

Durée totale : 55mn

FORMALISATION / SYNTHÈSE

Le volume d'un prisme droit est égal au produit de son aire de base par sa hauteur.



V = B x h