



## VOLUME ET AIRES DU PRISME DROIT.

Durée : 2h | Nombre d'élèves : 50

**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)

**Supports**

Outil élève

Durée totale : 55mn

Durée totale : 35mn

**FORMALISATION / SYNTHÈSE**

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

