



## CONSTRUCTION DE LA DROITE PASSANT PAR UN POINT ET PARALLELE A UNE DROITE DONNEE

**Objectifs spécifiques :** L'élève doit être capable de :

- construire à l'aide de la règle et de l'équerre une droite passant par un point et parallèle à une droite donnée
- construire à l'aide de la règle et du compas une droite passant par un point et parallèle à une droite donnée

**Savoir (s) :**

- droites parallèles
- les propriétés des côtés d'un parallélogramme

**Savoir-faire (s) :**

utiliser correctement les instruments de géométrie dans la construction de droite parallèle à une droite donnée

### Activités des élèves

Dans chacune des activités proposées, l'élève manipule l'équerre et/ou la règle et / ou le compas pour réaliser les constructions géométriques demandées :

Activité 1 : Construction à l'aide de la règle et de l'équerre (10mn)

Exercice 1 : (10mn)

Activité 2 : Construction à l'aide de la règle et du compas (15mn)

Exercice 2 : (10mn)

Au sein du groupe, les élèves vérifient l'exactitude des constructions de ses pairs

**Durée totale : 45mn**

### Activités de professeur

- Annonce des objectifs de la séance (5mn)
- Répartition des groupes et passation des consignes (5mn)
- Supervision du travail des élèves
- Envoi d'élèves au tableau pour la correction de l'exercice et synthèse (20mn)

**Durée totale : 30mn**

### Supports

- Règle
- Equerre
- Compas

**Nombre : 4**

### FORMALISATION / SYNTHÈSE

Faire copier dans le cahier les deux tableaux de l'outil élève et réaliser sur kraft les planches murales correspondantes