

FICHE PROFESSEUR

6°- ATELIER 1 DROITES PERPENDICULAIRES ET PARALLÈLES NIVEAU 1

PRÉREQUIS:

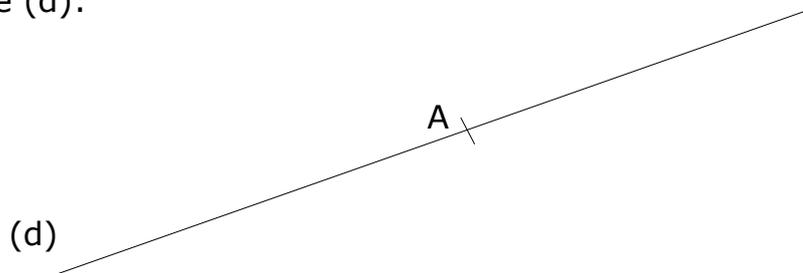
- Connaître les notions de point et de droites
- Connaître les définitions de droites perpendiculaires et de droites parallèles (à rappeler si besoin)

OBJECTIFS ATTENDUS: pour des élèves en difficulté ou de niveau moyen de 6°

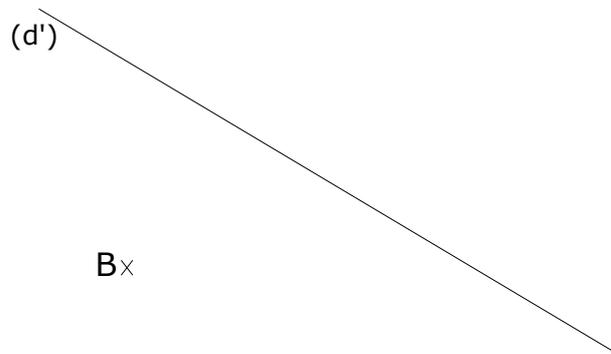
- Revoir le vocabulaire droites perpendiculaires, droites parallèles
- Savoir construire les droites parallèles et les droites perpendiculaires

ÉNONCÉ:

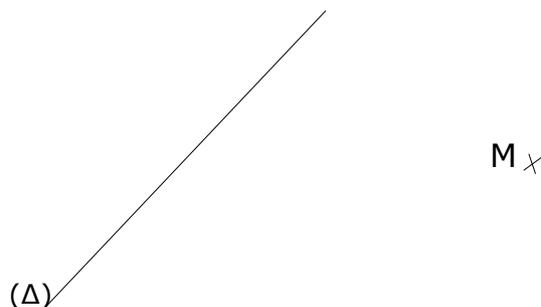
Exercice 1: Construire la droite passant par le point A et perpendiculaire à la droite (d):



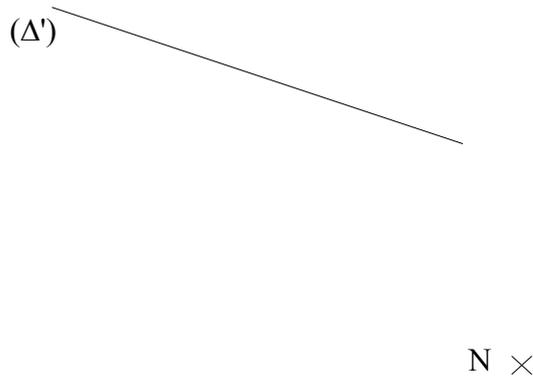
Exercice 2: Construire la droite passant par le point B et perpendiculaire à la droite (d'):



Exercice 3: Construire la droite passant par le point M et parallèle à la droite (Δ):



Exercice 4: Construire la droite passant par le point N et parallèle à la droite (Δ') :



GESTION DE L'ATELIER:

- Le professeur reste avec le groupe concerné en permanence (sauf pour circuler dans la salle pour voir les autres groupes)
- La fiche est donnée à chaque élève du groupe concerné **OU** pour éviter des photocopies, on demande à chaque élève de prendre une feuille (de son cahier), de numéroter les exercices et de tracer les figures au fur et à mesure. Les élèves ne doivent pas se servir du quadrillage de la feuille.
- Chaque exercice peut être redonné autant de fois que nécessaire (en alternant, changeant les noms des objets...) pour des élèves qui ne réussissent pas.
- Les élèves travaillent seuls, le professeur vérifie au fur et à mesure, corrige, remontre les gestes...

COMPÉTENCES DU SOCLE:

- Réaliser, manipuler, [...] appliquer des consignes
- Géométrie: connaître et représenter des figures géométriques et des objets de l'espace [...].