

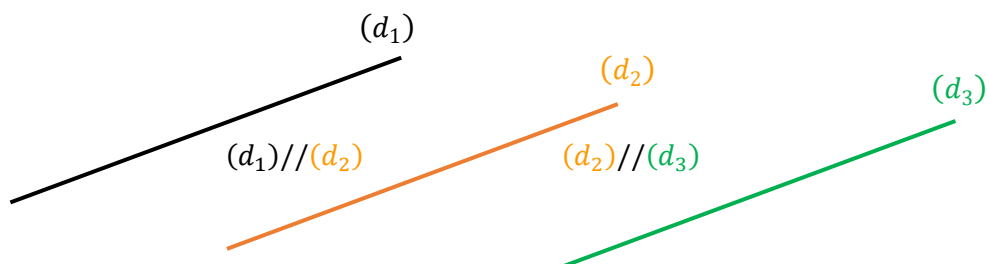
Chapitre 9 : Les droites

Leçon 3 : Les propriétés :

Propriété N°1 :

Si deux droites sont parallèles à une même droite, alors, elles sont parallèles entre elles.

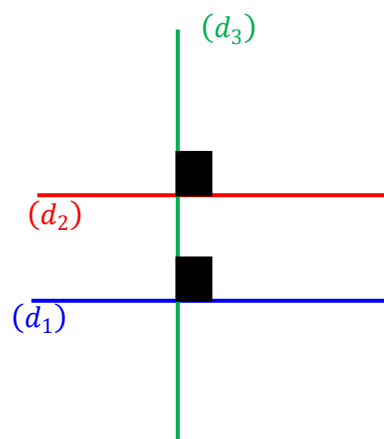
On sait que	On conclut que
$(d_1) // (d_2)$ $(d_2) // (d_3)$	$(d_1) // (d_3)$



Propriété N°2 :

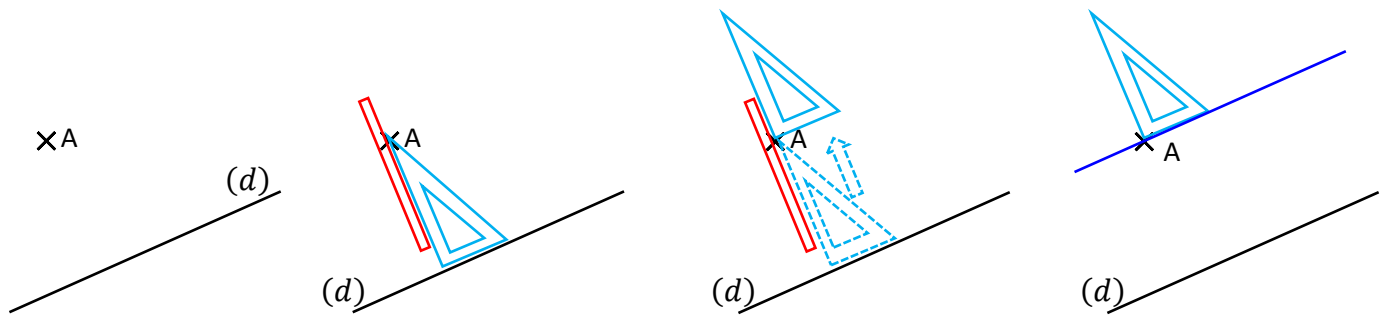
Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles.

On sait que	On conclut que
$(d_1) \perp (d_3)$ $(d_2) \perp (d_3)$	$(d_1) // (d_2)$



Cette propriété permet de construire deux droites parallèles.

Comment construire la droite parallèle à une droite (d) et passant par un point A ?

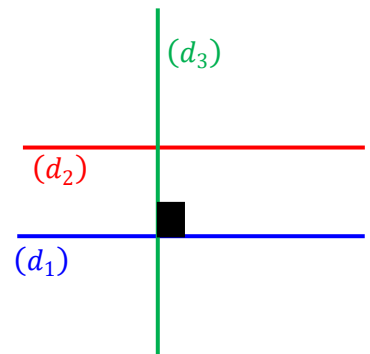


- On place l'équerre comme si on construisait la perpendiculaire à la droite (d) passant par A.
- On place la règle contre l'équerre.
- On fait glisser l'équerre le long de la règle jusqu'à ce que l'équerre touche le point A.
- On trace alors la parallèle.

Propriété N°3 :

Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une, alors elle est aussi perpendiculaire à l'autre.

On sait que	On conclut que
$(d_1) // (d_2)$	$(d_2) \perp (d_3)$
$(d_1) \perp (d_3)$	



Comment écrire une démonstration dans un exercice de géométrie en 6^{ème} ?

1. À partir des informations tirées de l'énoncé :

- Je sais que

2. J'applique une propriété apprise dans le cours :

- Si, alors

3. Je conclus que

- Ce qu'on m'a demandé de démontrer.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Droites et demi-droites**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (pdf)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites](#) (word)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Les propriétés - Les droites - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Les propriétés sur les droites - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)