

Droites parallèles et parallélogrammes

Cours



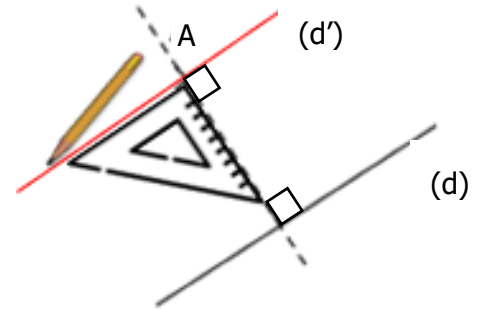
➤ Droites parallèles :

Définition :

Deux droites (d) et (d') sont **parallèles** si elles ne sont pas sécantes : elles ne se coupent jamais !

On note alors $(d) // (d')$: la droite (d) est parallèle à la droite (d') .

Construction : Une droite parallèle se construit à l'**équerre** en traçant deux perpendiculaires.



➤ Parallélogrammes :

Définition :

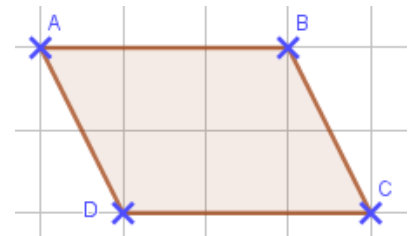
Un **parallélogramme** est un quadrilatère dont les **côtés opposés** sont **parallèles**.

Pour **nommer** un parallélogramme, on donne la liste des sommets dans lequel on les rencontre lorsque l'on suit les côtés du parallélogramme.

Exemple :

Les côtés opposés du quadrilatère ABCD sont parallèles :

$(AB) // (CD)$ et $(AD) // (BC)$, donc ABCD est un parallélogramme.



➤ Propriété autour des droites :

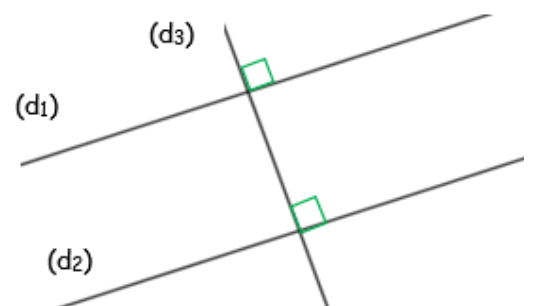
SI deux droites sont perpendiculaires à une même droite, **ALORS** elles sont parallèles entre elles.

Exemple : Démontrons que $(d_1) // (d_2)$:

Je sais que : $(d_1) \perp (d_3)$ et $(d_2) \perp (d_3)$.

Or : si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles.

Donc : $(d_1) // (d_2)$.



⇒ Cette propriété sert à montrer que des droites sont **parallèles** !

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 parallèles**, 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.

- [Droites parallèles et parallélogrammes - Cours de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Cours de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Les droites parallèles - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Droites parallèles et parallélogrammes - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Droites parallèles et parallélogrammes - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Droites parallèles et parallélogrammes - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Droites parallèles - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harnos](#)