

Droites parallèles et parallélogrammes

Evaluation



Correction

Evaluation des compétences

Tracer une parallèle.

Connaitre et utiliser la définition d'un parallélogramme.

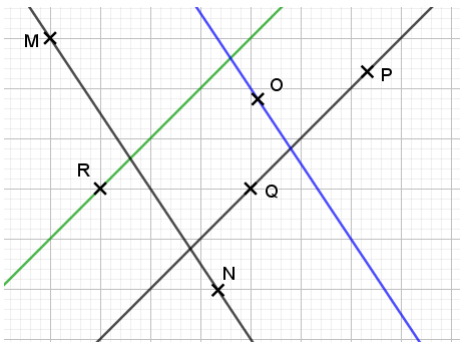
Justifier que deux droites sont parallèles.

A

EA

N

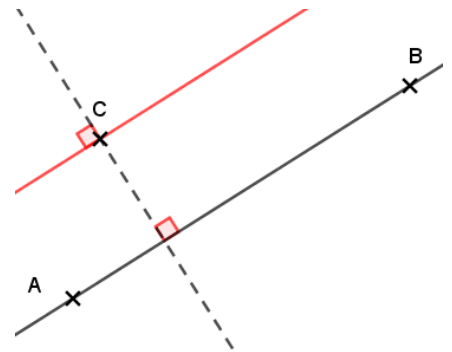
❶ Complète la phrase suivante en t'appuyant sur la figure ci-dessous, et écris en une deuxième sur le même modèle.



On a tracé en vert la droite parallèle à (PQ) passant par le point R.

On a tracé en bleu la droite parallèle à (MN) passant par le point O.

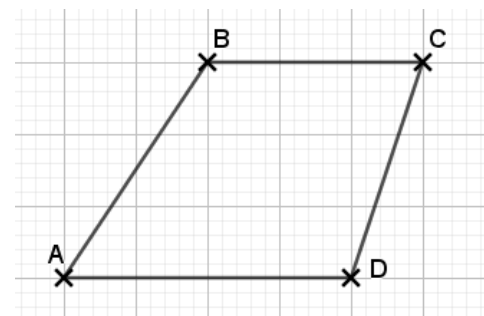
❷ A l'aide de l'équerre, trace la parallèle à (AB) passant par C en laissant apparent tous les traits de construction.



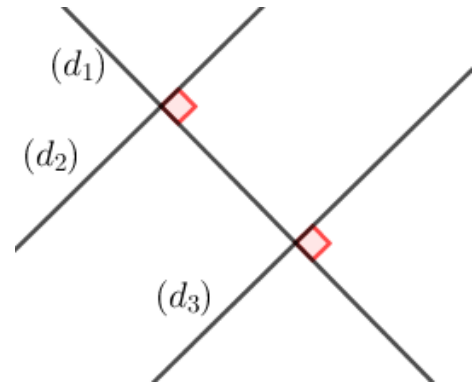
❸ Cite la définition d'un parallélogramme. Le quadrilatère ABCD est-il un parallélogramme ? Tu justifieras ta réponse.

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

Avec les carreaux, on peut voir que les droites (AB) et (CD) ne sont pas parallèles. Or les segments [AB] et [CD] sont deux côtés opposés du quadrilatère ABCD, donc ce n'est pas un parallélogramme.



4 On souhaite démontrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles. Rajoute sur la figure les codages nécessaires pour utiliser la propriété du cours permettant de démontrer que des droites sont parallèles.

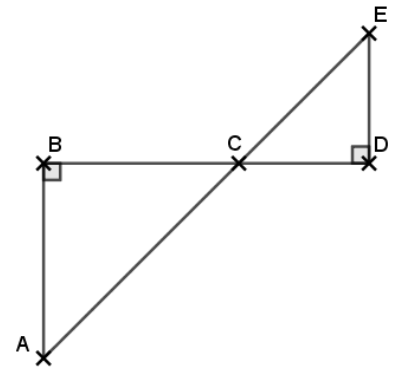


5 Démontre que les droites (AB) et (ED) sont parallèles.

Je sais que : $(AB) \perp (BD)$ et $(ED) \perp (BD)$.

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

Donc : $(AB) \parallel (ED)$.



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Droites parallèles et parallélogrammes – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles

- [Position de deux droites - 6ème - Evaluation avec la correction](#)
- [Droites parallèles et perpendiculaires - 6ème - Evaluation - Reproduire et construire](#)
- [Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Contrôle - Reproduire ou construire des figures complexes](#)
- [Droites - Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Evaluation - Propriétés et tracer](#)
- [Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Contrôle - Propriétés et tracer](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)