

Droites parallèles et parallélogrammes

Evaluation



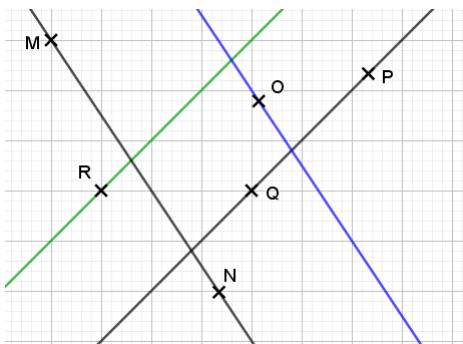
Correction

| Evaluation des compétences | A | EA | N |
|---|---|----|---|
| Tracer une parallèle. | | | |
| Connaitre et utiliser la définition d'un parallélogramme. | | | |
| Justifier que deux droites sont parallèles. | | | |

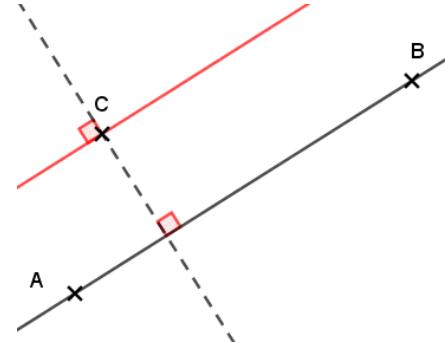
- 1** Complète la phrase suivante en t'appuyant sur la figure ci-dessous, et écris en une deuxième sur le même modèle.

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.



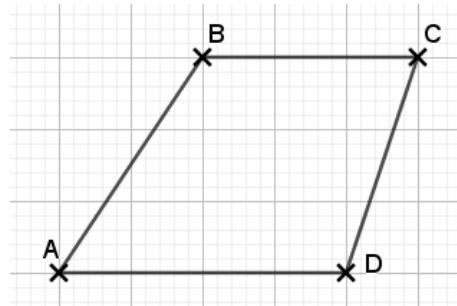
- 2** A l'aide de l'équerre, trace la parallèle à (AB) passant par C en laissant apparent tous les traits de construction.



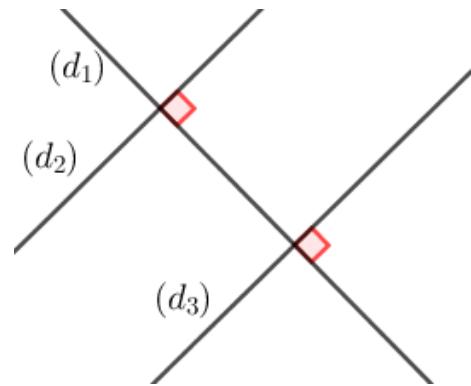
- 3** Cite la définition d'un parallélogramme. Le quadrilatère ABCD est-il un parallélogramme ? Tu justifieras ta réponse.

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.

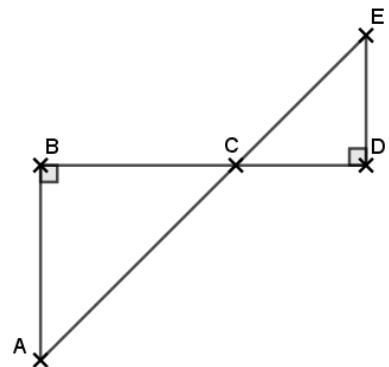


- 5 Démontre que les droites (AB) et (ED) sont parallèles.

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 : $(AB) // (ED)$.



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

- [Evaluations 8eme Harmos 8P 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 - Examen Evaluation de géométrie pour la 8ème Harmos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)

- [Position de deux droites - Examen Evaluation avec la correction : 8ème Harmos](#)
- [Droites parallèles et perpendiculaires - Examen Evaluation - Reproduire et construire : 8ème Harmos](#)
- [Parallèles et perpendiculaires - Examen Contrôle - Reproduire ou construire des figures complexes : 8ème Harmos](#)
- [Droites - Parallèles et perpendiculaires - Examen Evaluation - Propriétés et tracer : 8ème Harmos](#)
- [Parallèles et perpendiculaires - Examen Contrôle - Propriétés et tracer : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Point, droite et segment - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)

- [Cours 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Exercices 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles](#)