

Chapitre 15 : Les parallélogrammes

Évaluation 1 : Définition du parallélogramme : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Connaître la définition du parallélogramme.				
Utiliser la définition du parallélogramme.				

Exercice N°1

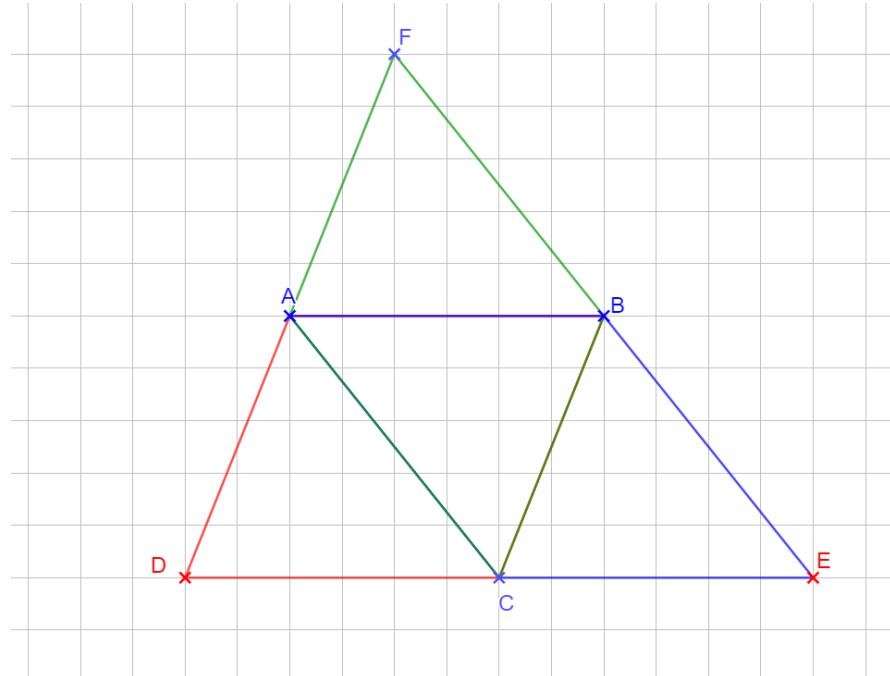
Compléter les phrases suivantes :

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

Le point d'intersection des diagonales est **le centre de symétrie du parallélogramme**.

Exercice N°2

Tracer tous les parallélogrammes qui ont pour sommet les points A, B, C.



Il y a 3 parallélogrammes qui ont pour sommets les points A, B, C.

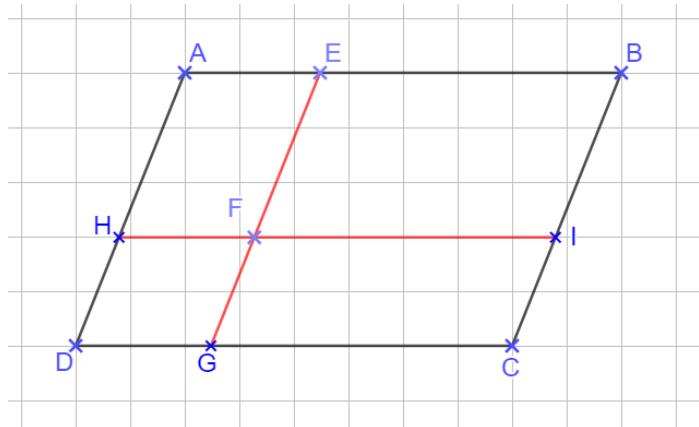
Ce sont les parallélogrammes **ABCD** **ABEC** et **ACBF**.

Exercice N°3

Combien y-a-t-il de parallélogrammes sur la figure ci-dessous ? Les nommer.

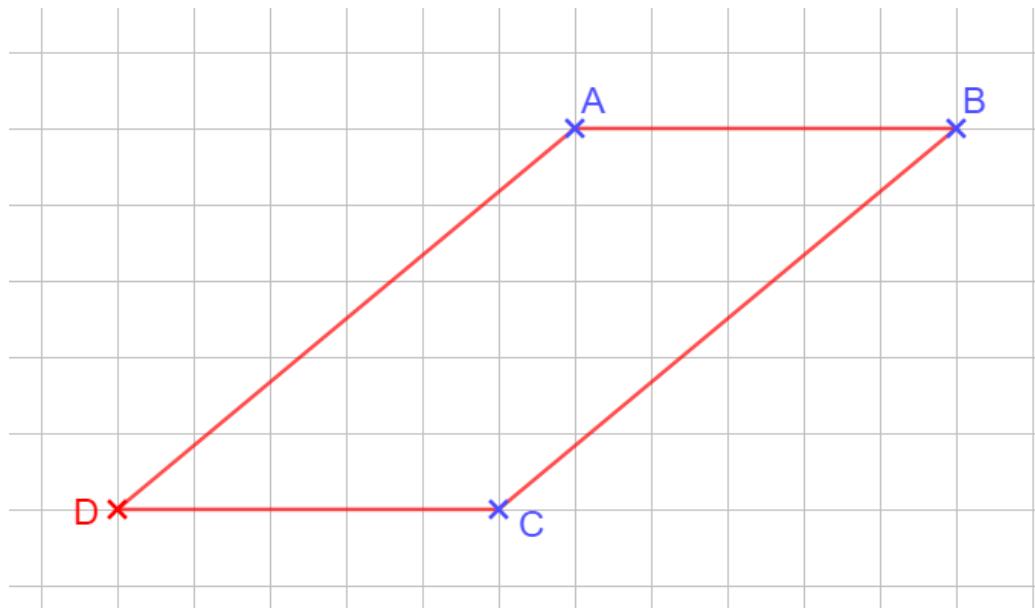
Il y a 9 parallélogrammes qui sont :

- | | | |
|------|------|------|
| ABCD | AEFH | EBIF |
| ABIH | HFGD | FICG |
| HICD | AEGD | EBCG |



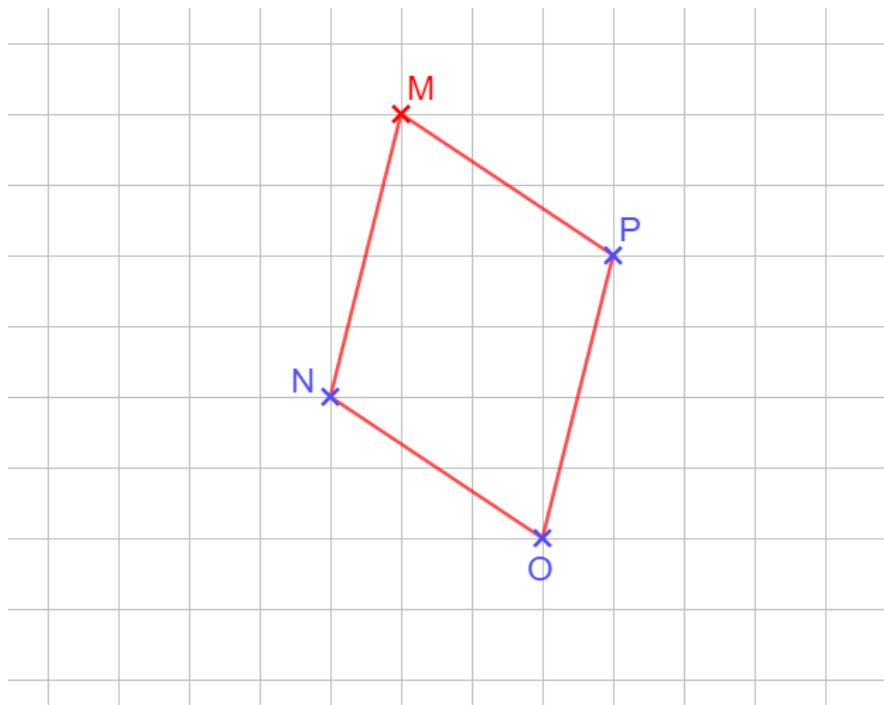
Exercice N°4

À l'aide du quadrillage placer le point D pour que ABCD soit un parallélogramme.



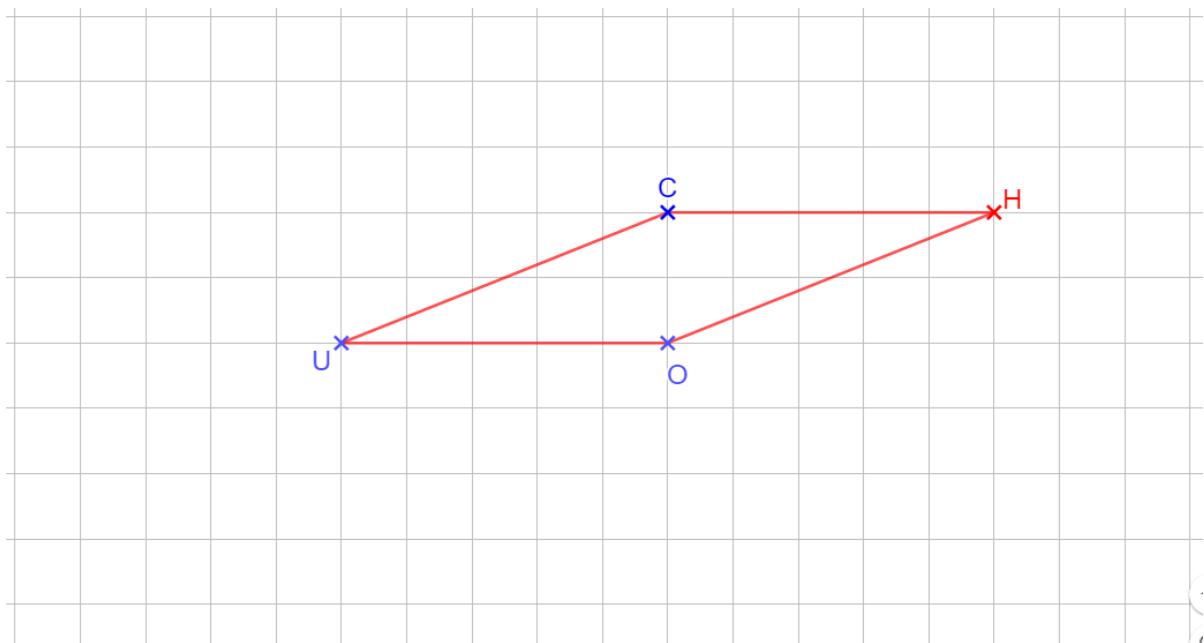
Exercice N°5

À l'aide du quadrillage placer le point M pour que MNOP soit un parallélogramme.



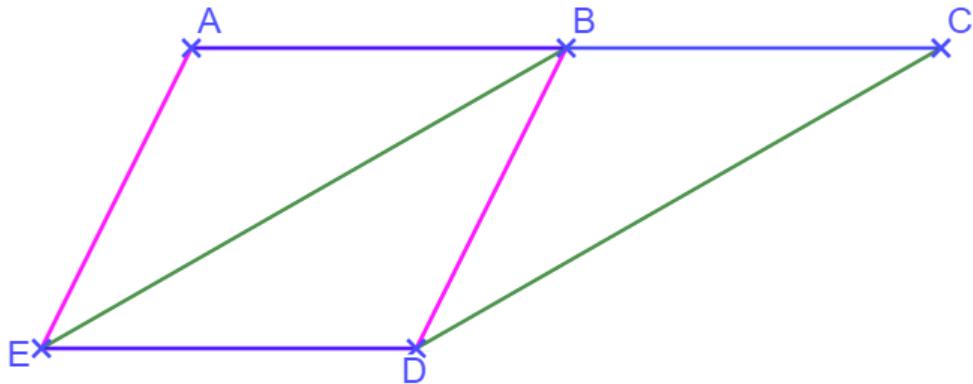
Exercice n°6

À l'aide du quadrillage place le point H pour que CHOU soit un parallélogramme.



Exercice N°7

BCDE et ABDE sont deux parallélogrammes. Faire une figure et colorier d'une même couleur les droites parallèles entre elles. Démontrer que les points A, B et C sont alignés.



BCDE est un parallélogramme donc : $(BC) \parallel (DE)$.

ABDE est un parallélogramme donc : $(AB) \parallel (DE)$.

Or si deux droites sont parallèles à une même troisième, alors elles sont parallèles entre elles donc :

$(AB) \parallel (BC)$

Les deux droites (AB) et (BC) sont parallèles et ont le point B en commun. Elles sont donc confondues.

Les points A, B et C sont alignés.

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

- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Définition du paralléogramme - PDF à imprimer](#)

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

- [Définition du paralléogramme - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 9eme Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Les paralléogrammes particuliers - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Propriétés du paralléogramme - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Reconnaître un paralléogramme particulier - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Reconnaître un paralléogramme - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Définition du paralléogramme](#)

- [Cours 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Définition du paralléogramme](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Définition du paralléogramme](#)
- [Séquence / Fiche de prep 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les paralléogrammes Définition du paralléogramme](#)