

Chapitre 15 : Les parallélogrammes

Évaluation 1 : Définition du parallélogramme : Corrigé

Compétences évaluées

Connaître la définition du parallélogramme.

Utiliser la définition du parallélogramme.

Maîtrise
insuffisante

Maîtrise
fragile

Maîtrise
satisfaisante

Très bonne
maîtrise

Exercice N°1

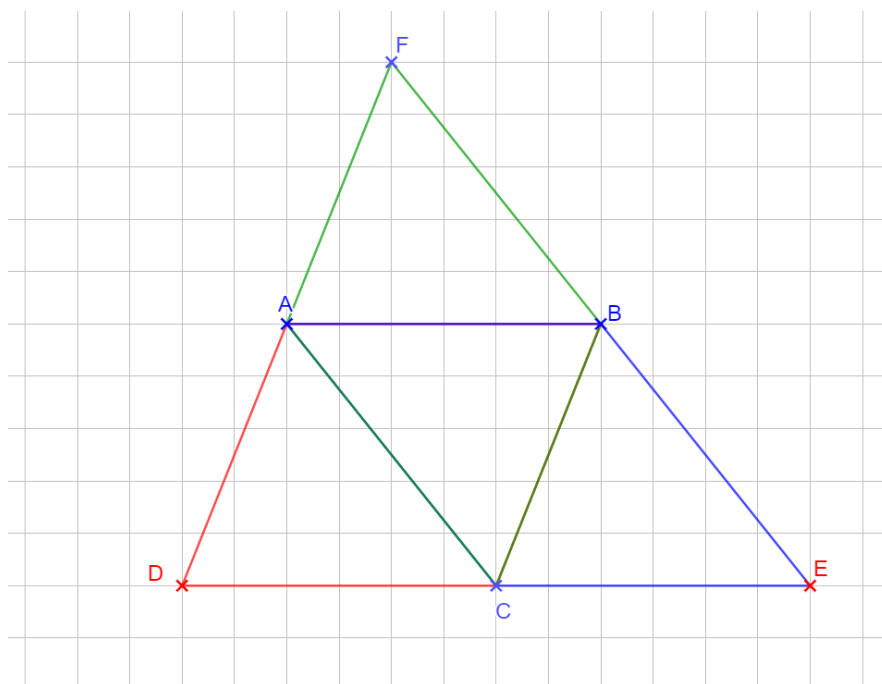
Compléter les phrases suivantes :

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.

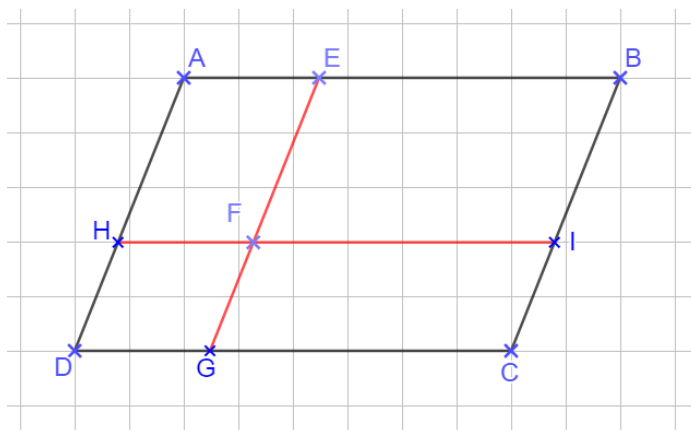
Ce sont les parallélogrammes **ABCD** **ABEC** et **ACBF**.

Exercice N°3

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

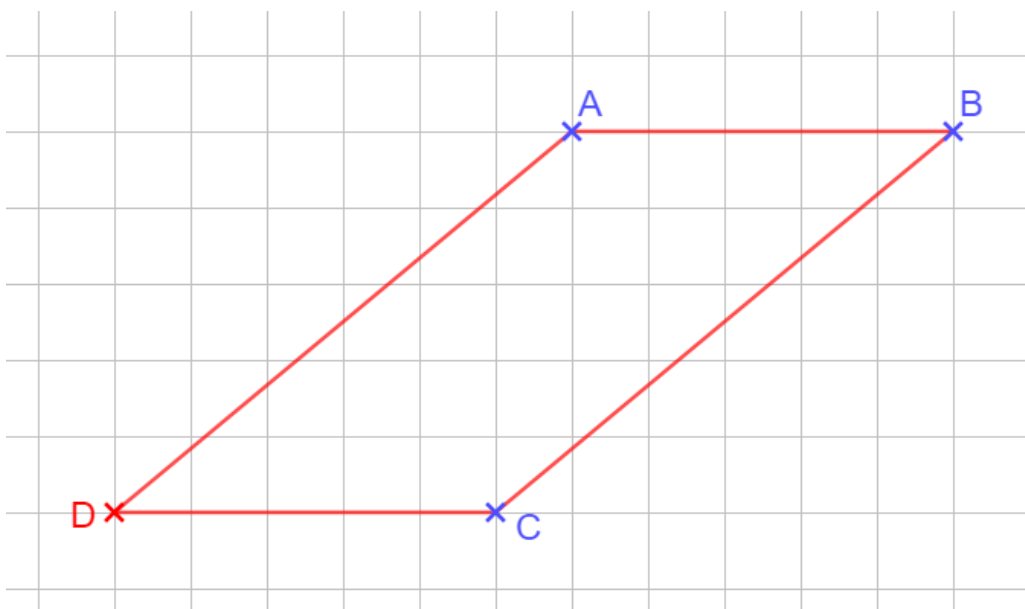
Il y a 9 parallélogrammes qui sont :

ABCD	AEFH	EBIF
ABIH	HFGD	FICG
HICD	AEGD	EBCG



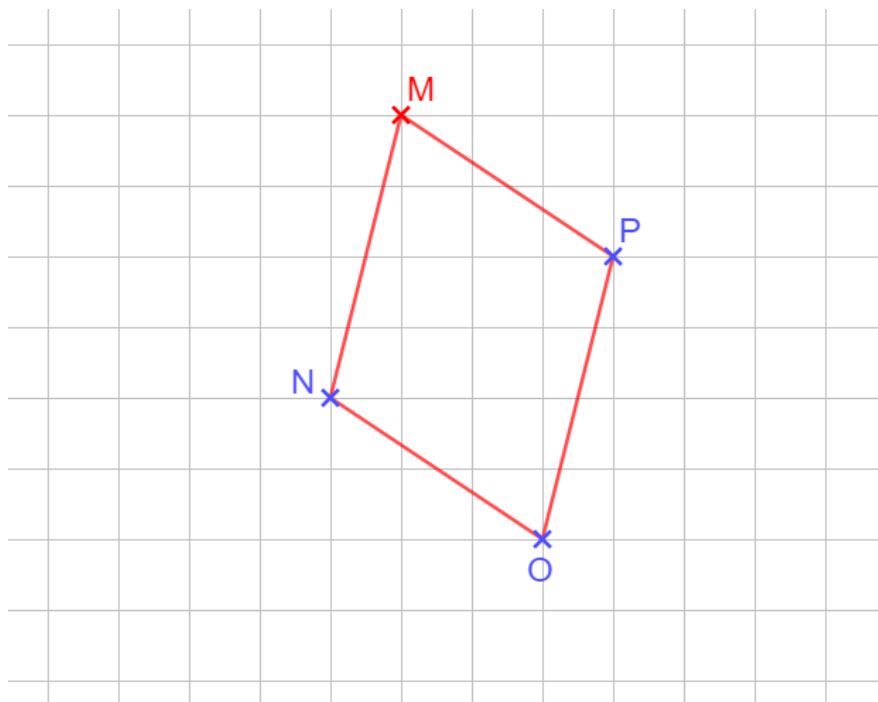
Exercice N°4

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



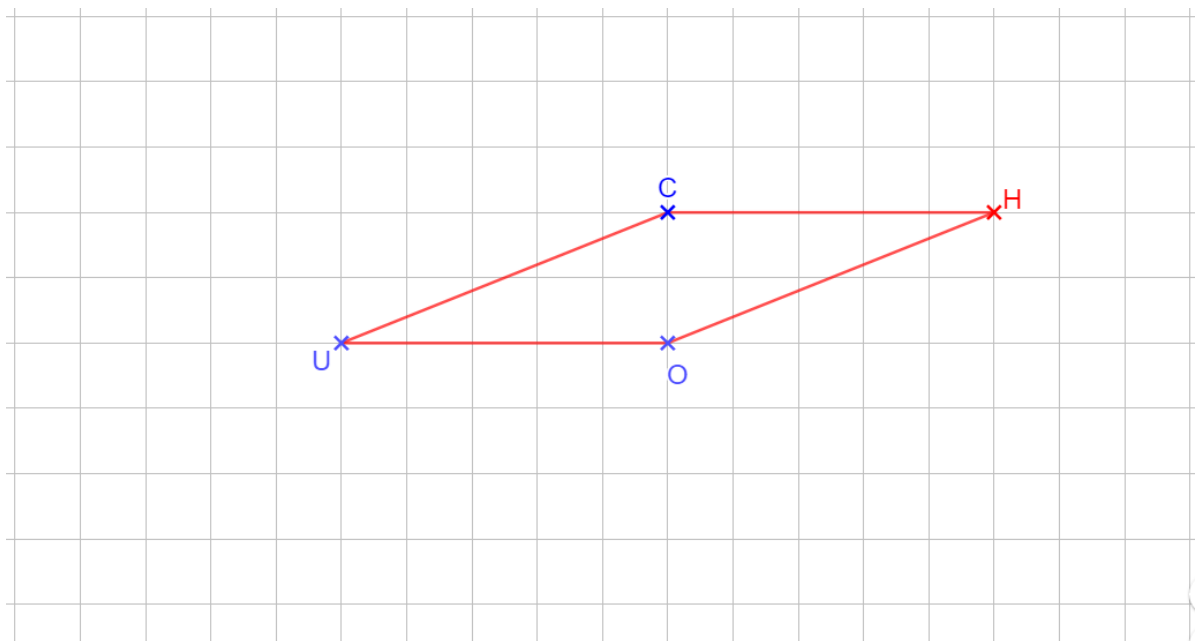
Exercice N°5

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



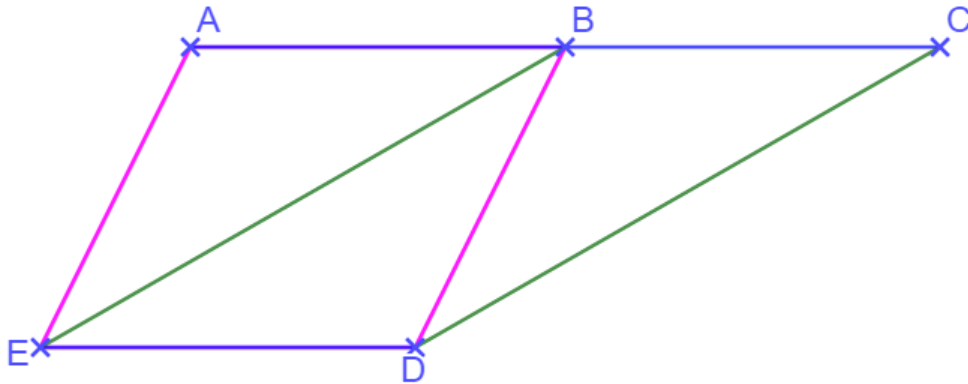
Exercice n°6

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 Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Définition du parallélogramme - PDF à imprimer](#)

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

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

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Les parallélogrammes particuliers - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Propriétés du parallélogramme - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Reconnaître un parallélogramme particulier - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Reconnaître un parallélogramme - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Définition

- [Cours 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Définition du parallélogramme](#)

- [Exercices 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Définition du parallélogramme](#)

- [Séquence / Fiche de prep 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes Définition du parallélogramme](#)