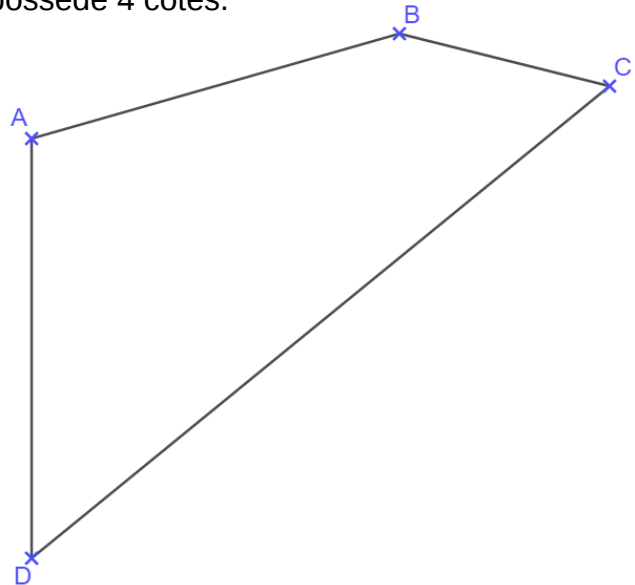


Chapitre 15 : Les parallélogrammes

Leçon 1 : Définition du parallélogramme :

Quelques rappels sur le vocabulaire des quadrilatères :

Un quadrilatère est une figure géométrique qui possède 4 côtés.



Ce quadrilatère se nomme ABCD ou BCDA ou CBAD ou ..., mais ne se nomme pas ACBD.

Les points A, B, C et D sont appelés les **sommets du quadrilatère**.

Les côtés qui sont en face l'un de l'autre, par exemple $[AB]$ et $[DC]$, s'appellent **des côtés opposés**.

Les côtés qui se suivent, par exemple $[AB]$ et $[BC]$, sont appelés **des côtés consécutifs**.

Les segments qui relient deux sommets opposés, $[AC]$ et $[BD]$, sont appelés **les diagonales du quadrilatère**.

Deux sommets qui se suivent, par exemple A et B , s'appellent **des sommets consécutifs**.

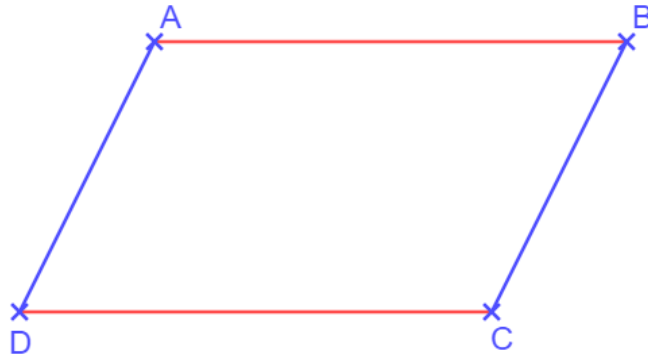
Deux sommets qui ne se suivent pas, par exemple A et C , sont **des sommets opposés**.

$\widehat{ABC}$ et $\widehat{BCD}$ sont des angles **consécutifs**.

$\widehat{ABC}$ et $\widehat{ADC}$ sont des angles **opposés**.

Définition du parallélogramme

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

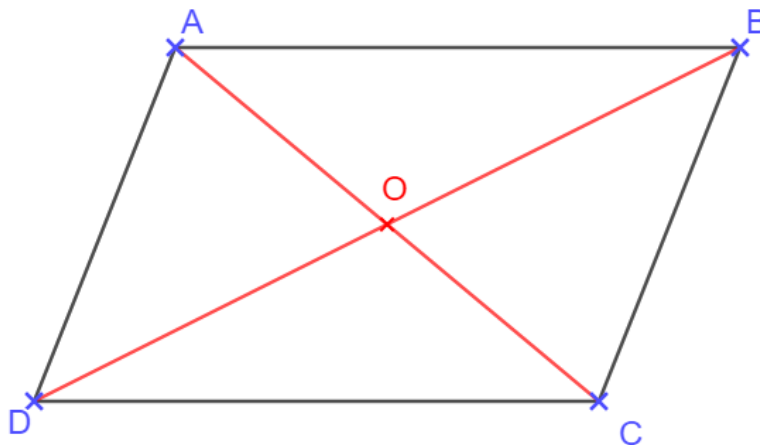


$(AB) \parallel (DC)$

$(AD) \parallel (BC)$

Centre de symétrie d'un parallélogramme :

Dans un parallélogramme le **point d'intersection des diagonales** est un **centre de symétrie**.



On dit que ABCD est un parallélogramme de centre O.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Définition du parallélogramme**, 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.

- [Cours : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harnos Définition du parallélogramme](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Définition du parallélogramme - Séquence complète : 9eme Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)