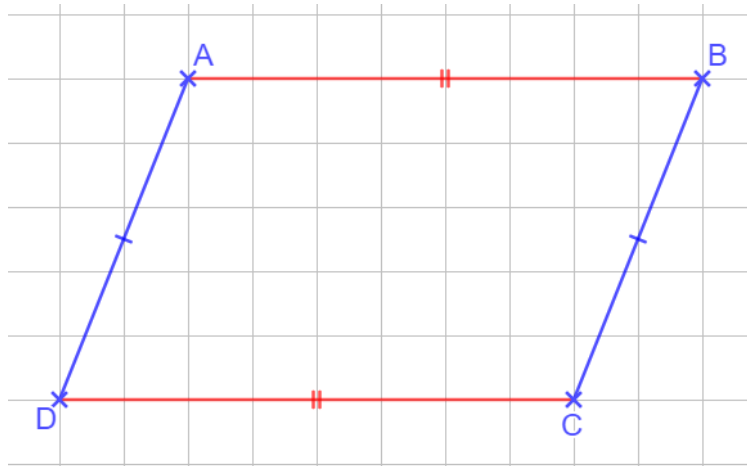


Chapitre 15 : Les parallélogrammes

Leçon 2 : Propriétés du parallélogramme :

Avec les côtés

Si un quadrilatère est un parallélogramme, **alors** ses côtés opposés ont la même longueur.

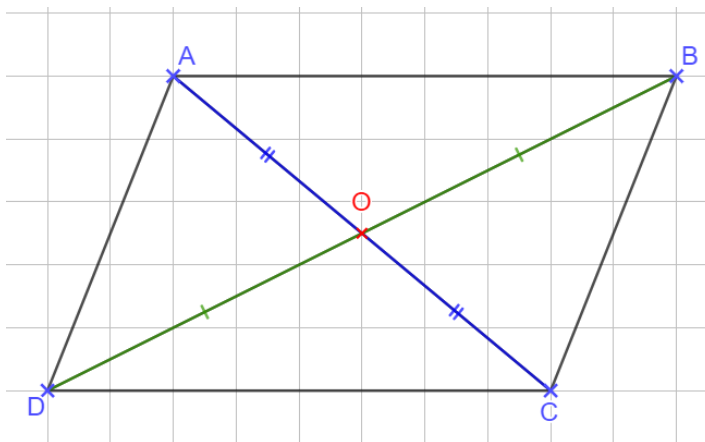


Si l'on sait que ABCD est un parallélogramme, on peut en déduire que :

$$AB = DC \quad \text{et} \quad AD = BC$$

Avec les diagonales

Si un quadrilatère est un parallélogramme, **alors** ses diagonales se coupent en leur milieu O.

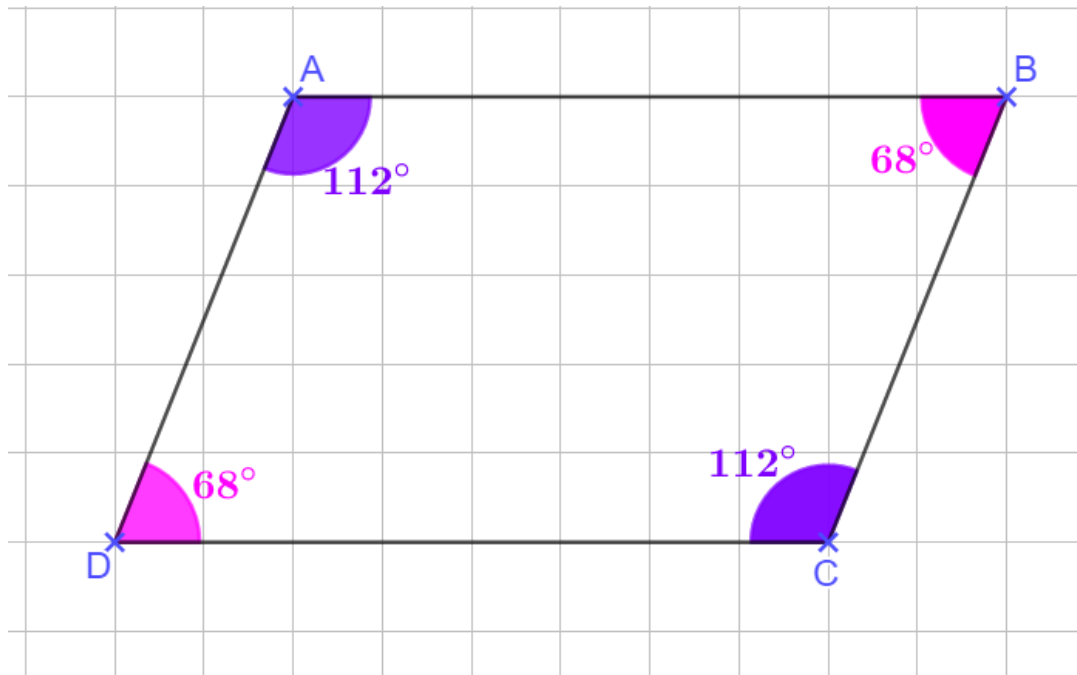


Si l'on sait que ABCD est un parallélogramme, on peut en déduire que :

$$OA = OC \quad \text{et} \quad OB = OD$$

Avec les angles

Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors ses angles opposés ont la même mesure.



Si l'on sait que ABCD est un parallélogramme, on peut en déduire que :

$$\hat{A} = \hat{C} \quad \text{et} \quad \hat{B} = \hat{D}$$

Remarque :

Dans un parallélogramme, la somme de deux angles **consécutifs** est égale à **180°**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Propriétés 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 Propriétés du parallélogramme](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harnos Propriétés 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 Propriétés du parallélogramme](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harnos Propriétés du parallélogramme](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harnos Propriétés 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 Propriétés du parallélogramme](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harnos Propriétés du parallélogramme](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harnos Propriétés 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.

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