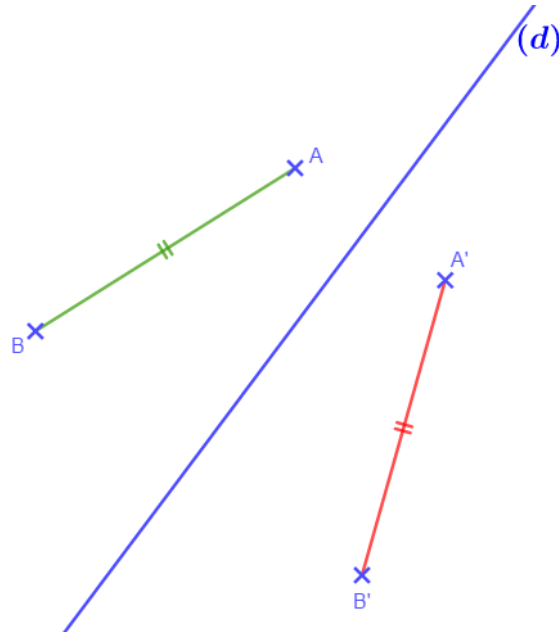


Chapitre 13 : La symétrie axiale

Leçon 4 : Propriétés de la symétrie

Propriété 1

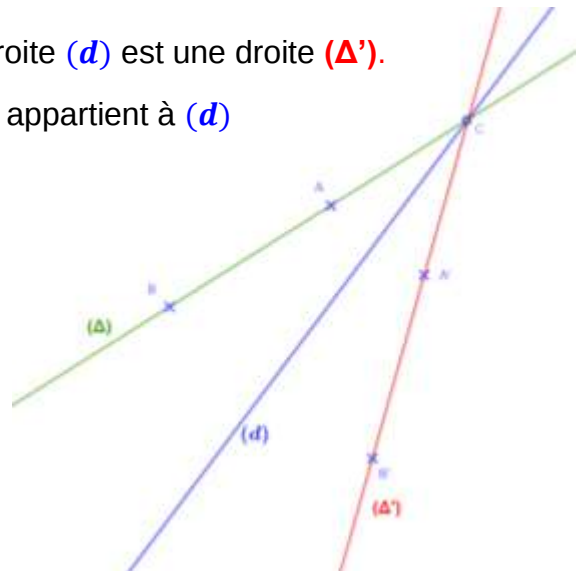
Le symétrique d'un segment par rapport à une droite (d) est un segment de même longueur.



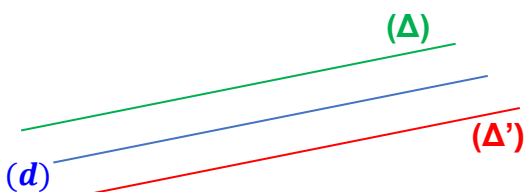
Propriété 2

Le symétrique d'une droite (Δ) , par rapport à une droite (d) est une droite (Δ') .

Les droites (Δ) et (Δ') se coupent en un point C qui appartient à (d)

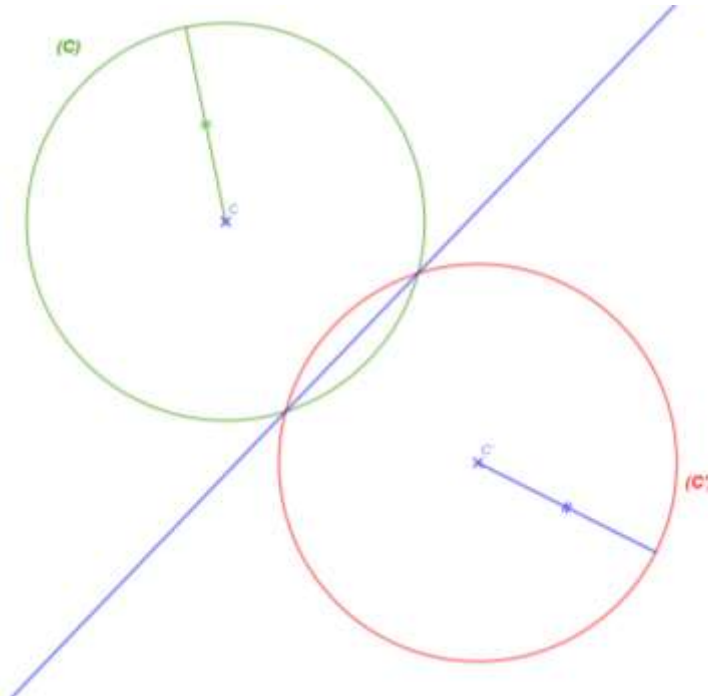


Si la droite (Δ) est parallèle à la droite (d) , alors la droite (Δ') est aussi parallèle à la droite (d) .



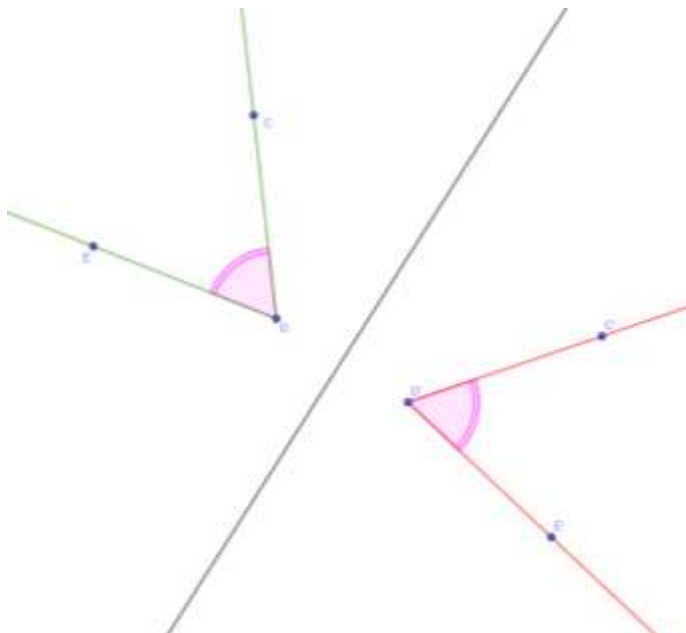
Propriété 3

Le symétrique d'un cercle (C) par rapport à une droite (d) est un cercle (C') de même rayon que le cercle (C)



Propriété 4

Le symétrique d'un angle $\widehat{EDC}$ par rapport à une droite (d) est un angle $\widehat{E'D'C'}$ de même mesure.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Propriétés de la symétrie axiale**, 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 - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Cours - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Exercices - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (word)
- [Exercices - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale - Correction](#) (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 - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Evaluation - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (word)
- [Evaluation - Propriétés de la symétrie : 8eme Harnos - La symétrie axiale - Correction](#) (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 de la symétrie - Séquence complète sur La symétrie axiale : 8ème Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)