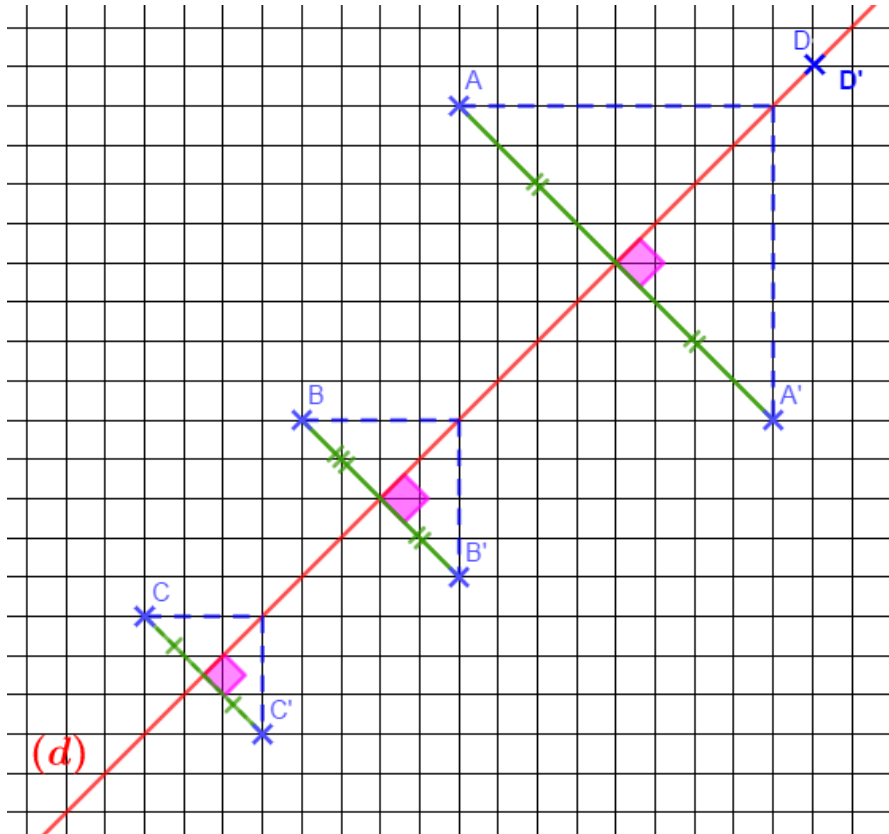


Chapitre 13 : La symétrie axiale

Leçon 2 : Symétrique d'un point :

1. Construction du symétrique sur papier quadrillé :



Le symétrique du point A par rapport à la droite (d) est le point A' tel que la droite (d) est perpendiculaire au segment $[AA']$ et le coupe en son milieu.

La droite (d) est la médiatrice des segments $[AA']$, $[BB']$ et $[CC']$.

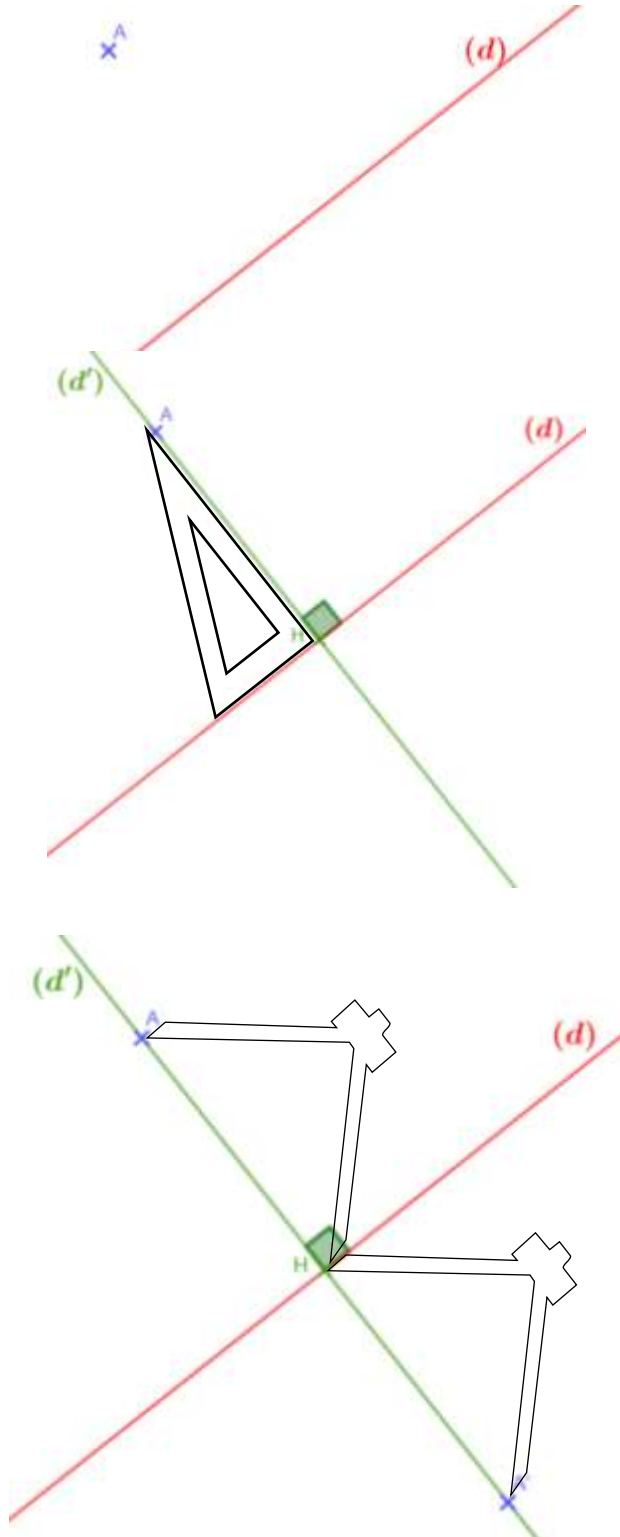
Le point D appartient à la droite (d) . Le symétrique du point D est le point D lui-même.

2. Construction du symétrique sur papier blanc :

On doit construire, avec la règle l'équerre et le compas, le symétrique A' du point A par rapport à la droite (d) .

On trace la perpendiculaire à la droite (d) qui passe par A . On appelle H le point d'intersection avec la droite (d) .

Sur cette droite perpendiculaire (d') , on place le point A' tel que $AH = HA'$.



Le point A' est le symétrique du point A par rapport à la droite (d) .

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Construire le symétrique**, 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 - Symétrie d'un point : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Cours - Symétrie d'un point : 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 - Symétrie d'un point : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Exercices - Symétrie d'un point : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (word)
- [Exercices - Symétrie d'un point : 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 - Symétrie d'un point : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (pdf)
- [Evaluation - Symétrie d'un point : 8eme Harnos - La symétrie axiale](#) (word)
- [Evaluation - Symétrie d'un point : 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.

- [Symétrie d'un point - Séquence complète sur la symétrie axiale : 8ème Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)