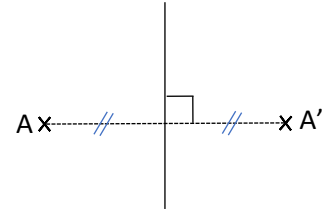




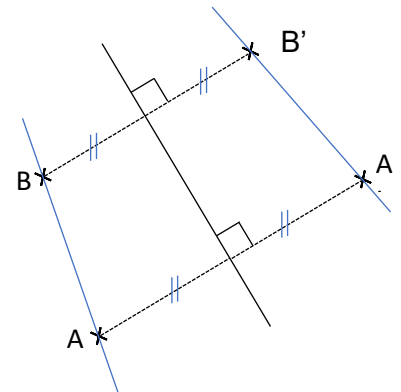
Géométrie : Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné

Leçon

- Le symétrique du point A est le point A' (qui se lit A prime). On dit que c'est son **image**.



- Le symétrique du segment [AB] est le segment [A'B']. Les 2 segments ont la **même longueur** car la symétrie axiale **conserve les distances**.



- Le symétrique de la droite (AB) est la droite (A'B').

Construire le symétrique d'un point par rapport à un axe donné :

Pour construire le symétrique de A par rapport à (d),	On commence par tracer la perpendiculaire à (d) passant par M.	Puis avec le compas ou la règle, on reporte la longueur de l'autre côté de l'axe de symétrie

Pour construire **le symétrique d'un segment**, tu dois construire les symétriques des 2 points qui composent le segment ; pour construire **celui d'une droite**, choisis 2 ou 3 points quelconques de la droite et construis leurs symétriques.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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.

- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Leçon de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Leçon de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Exercices de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Exercices de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (word)
- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Exercices de géométrie : 6eme Harmos 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

- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Évaluation de géométrie : 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Évaluation de géométrie : 6eme Harmos](#) (word)
- [Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné - Évaluation de géométrie : 6eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)