

## Symétrie autour d'une droite

### 1- Définition :

La symétrie est un moyen de reproduire une figure « en miroir » par rapport à une droite ou un point.

Pour reproduire un polygone par symétrie, on a besoin d'un papier calque ou d'une équerre et d'un compas.

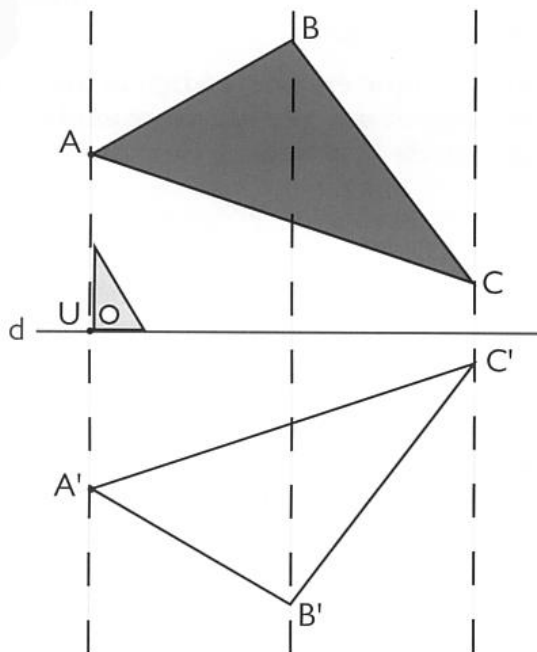
### 2- Représentation :

Pour tracer le triangle  $A'B'C'$ , symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à la droite  $d$  :

- je trace trois droites perpendiculaires à  $d$  et qui passent par  $A$ ,  $B$  et  $C$ .

- je reporte avec un compas les distances entre la droite  $d$  et les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  de l'autre côté de l'axe de symétrie  $d$ . Je place ainsi les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .

- je relie les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .



## Symétrie autour d'une droite

### 1- Définition :

La symétrie est un moyen de reproduire une figure « en miroir » par rapport à une droite ou un point.

Pour reproduire un polygone par symétrie, on a besoin d'un papier calque ou d'une équerre et d'un compas.

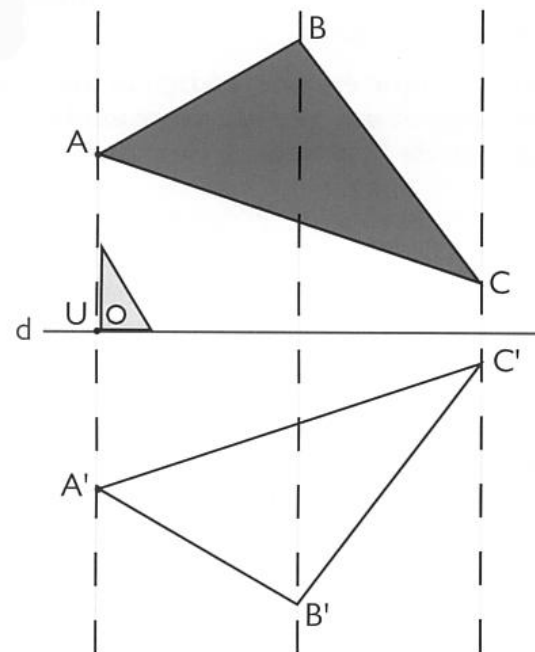
### 2- Représentation :

Pour tracer le triangle  $A'B'C'$ , symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à la droite  $d$  :

- je trace trois droites perpendiculaires à  $d$  et qui passent par  $A$ ,  $B$  et  $C$ .

- je reporte avec un compas les distances entre la droite  $d$  et les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  de l'autre côté de l'axe de symétrie  $d$ . Je place ainsi les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .

- je relie les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .



## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **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.

- [Symétrie autour d'une droite : 5eme, 6eme, 7eme Harmos - Géométrie](#) (word)
- [Symétrie autour d'une droite : 5eme, 6eme, 7eme Harmos - Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.: 6eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.: 6eme Harmos -Exercices](#) (rtf)
- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.: 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

- [Symétrie : 6eme, 7eme Harmos - Evaluation - Géométrie](#) (word)
- [Symétrie : 6eme, 7eme Harmos - Evaluation - Géométrie](#) (pdf)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)