

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.

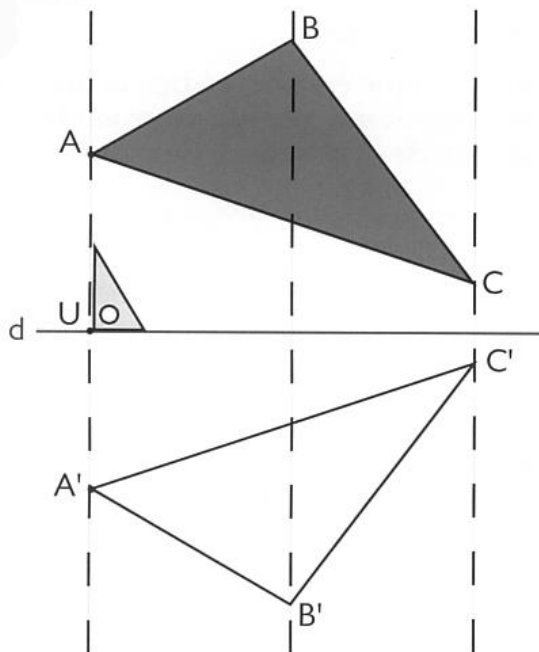
2- Représentation :

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.

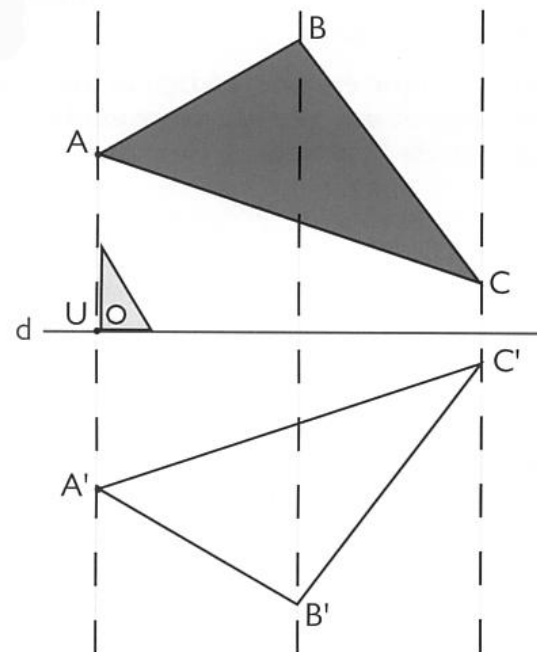
2- Représentation :

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 - Ce2 Cm1 Cm2 - Géométrie - Cycle 3](#) (word)
- [Symétrie autour d'une droite - Ce2 Cm1 Cm2 - Géométrie - Cycle 3](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.-CM1-Exercices](#) (pdf)
- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.-CM1-Exercices](#) (rtf)
- [J'identifie et je trace des axes de symétrie.-CM1-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Symétrie – Cm1 - Cm2 – Evaluation – Géométrie – Cycle 3](#) (word)
- [Symétrie – Cm1 - Cm2 – Evaluation – Géométrie – Cycle 3](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)