

Figures symétriques

Cours



➤ Figures symétriques :

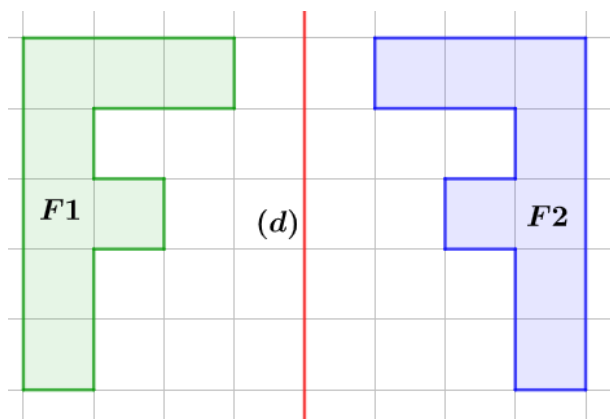
Définition : Deux figures sont **symétriques** par rapport à une droite si elles se superposent par pliage le long de cette droite. On appelle cette droite l'**axe de symétrie**.

Remarque : Ici la symétrie s'effectue le long d'une droite que l'on appelle aussi axe. On parle de **symétrie axiale**.

Exemple : Si l'on plie la figure suivante le long de la droite (d), les figures F1 et F2 se superposent.

On dit alors que :

- Les figures F1 et F2 sont **symétriques** par rapport à la droite (d).
- La figure F2 est **le symétrique** de la figure F1 par rapport à la droite (d).
- La droite (d) est l'**axe de symétrie**.



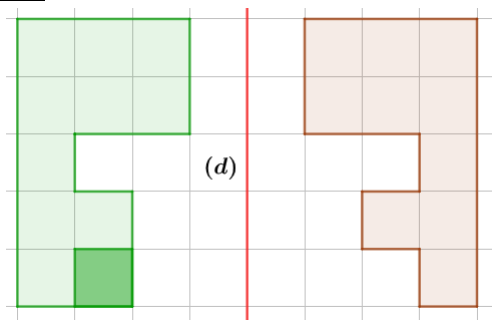
➤ Reconnaître et compléter des figures symétriques

Méthode :

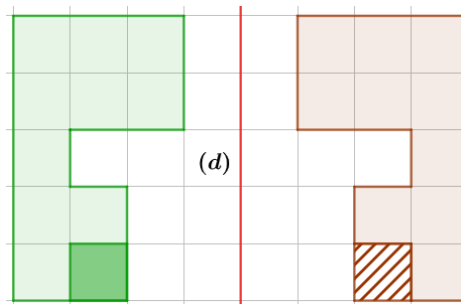
1. Pour savoir si deux figures sont symétriques par rapport à une droite, j'imagine si elles se superposent si je plie la feuille le long de cette droite.

2. Je peux compléter une figure en ajoutant les morceaux manquants pour créer le symétrique.

Exemple :



1. Les figures ne sont pas symétriques par rapport à (d) car le carreau vert foncé ne se superpose pas sur la figure marron par pliage de long de (d).



2. Je trace le symétrique de la figure verte par rapport à (d) en complétant la figure marron avec le carreau manquant.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Compléter une figure**, 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.

- [Leçon 6ème Figures symétriques](#) (pdf)
- [Leçon 6ème Figures symétriques](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Figures symétriques](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Figures symétriques](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Figures symétriques](#) (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 6ème Figures symétriques](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Figures symétriques](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Figures symétriques](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)