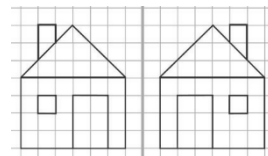


# La symétrie axiale

## ► Que sont des figures symétriques ?

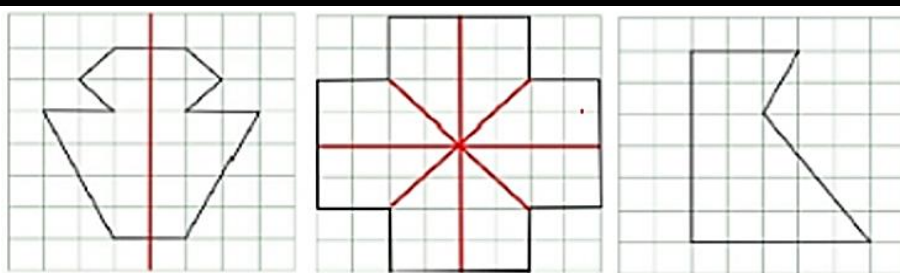
La **symétrie axiale** est la représentation exacte de deux figures qui **se superposent** selon un **axe de symétrie** ; on parle alors de **figures symétriques** : elles sont réalisées "en miroir", c'est-à-dire comme inversées par rapport à cet axe.



## ► Qu'est-ce qu'un axe de symétrie ?

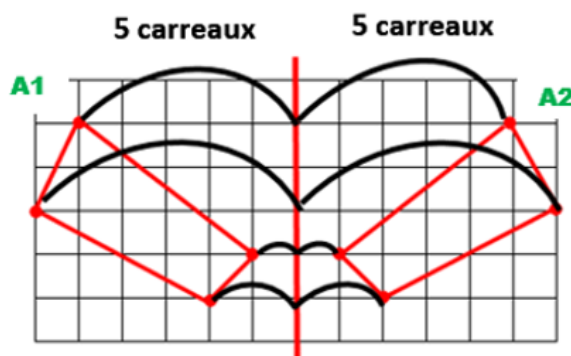
- Un **axe de symétrie** est une ligne droite qui partage une figure en **deux parties** que l'on peut **superposer par pliage**.
- On dit alors que cette figure est **symétrique** par rapport à cet axe.
- Une figure peut avoir **un, plusieurs ou aucun** axe de symétrie.

|                   |                    |                       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 Axe de symétrie | 4 Axes de symétrie | Aucun axe de symétrie |
|-------------------|--------------------|-----------------------|

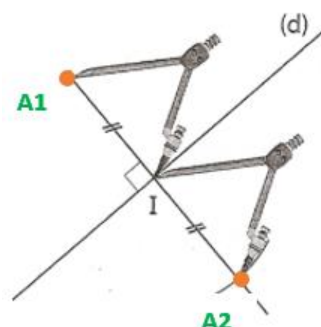


## ► Comment compléter une figure par symétrie axiale ?

- Pour tracer le symétrique d'une figure sur un quadrillage, il faut reporter chaque point de cette figure **à la même distance** de l'axe de symétrie ; pour cela, il suffit de **compter les carreaux**.  
*Exemple* : les points **A1** et son symétrique **A2** se trouvent tous les deux à la même distance de l'axe.



**Pour aller plus loin...** ▪ En l'absence de quadrillage, on utilise un **compas** : pour chaque point, il faut construire le **point symétrique** en traçant la perpendiculaire à l'axe de symétrie passant par le point. On doit ensuite mesurer la distance du point à l'axe, puis la reporter de l'axe à l'image.



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

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

- [Leçon : 6eme Harmos - Symétrie axiale](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme Harmos - 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

- [Symétrie : 6eme Harmos - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques](#) (word)
- [Symétrie : 6eme Harmos - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques](#) (pdf)
- [Correction - Symétrie : 6eme Harmos - Exercices corrigés - Géométrie - 1](#) (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 d'une figure : 6eme Harmos - Bilan](#) (rtf)
- [Symétrie d'une figure : 6eme Harmos - Bilan](#) (pdf)
- [Correction - Symétrie d'une figure : 6eme Harmos - Bilan](#) (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 axiale - Séquence - Fiche de préparation : 6ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)