

# La symétrie axiale

## Les énoncés

---

Exercice 1 - compter les axes

Combien d'axes de symétrie ont le carré, le rectangle, le losange, le triangle équilatéral et le cercle ?

Exercice 2 - le symétrique d'un point

Un point A est à 4 carreaux à gauche de l'axe vertical. Où se trouve son symétrique A' ?

Exercice 3 - point sur l'axe

Quel est le symétrique d'un point situé sur l'axe de symétrie ?

Exercice 4 - les lettres

Parmi A, E, F, H, O, R, lesquelles possèdent au moins un axe de symétrie ?

Exercice 5 - compléter

Une figure est formée de 3 sommets situés à 2, 3 et 5 carreaux de l'axe. Décris la construction de son symétrique.

Exercice 6 - vrai ou faux

(a) Les diagonales d'un rectangle sont des axes de symétrie. (b) Le cercle a une infinité d'axes.

---

## Les corrections détaillées

---

Correction de l'exercice 1 - compter les axes

Carré : 4 ; rectangle : 2 ; losange : 2 ; triangle équilatéral : 3 ; cercle : une infinité.

Correction de l'exercice 2 - le symétrique d'un point

À 4 carreaux à droite de l'axe, sur la même ligne.

Correction de l'exercice 3 - point sur l'axe

C'est le point lui-même : il est son propre symétrique.

Correction de l'exercice 4 - les lettres

A, E, H et O ont un axe de symétrie. F et R n'en ont pas.

Correction de l'exercice 5 - compléter

On reporte chaque sommet à la même distance de l'autre côté de l'axe (2, 3 et 5 carreaux), puis on relie les points obtenus dans le même ordre.

Correction de l'exercice 6 - vrai ou faux

(a) Faux : le rectangle n'a que 2 axes, ses médianes. (b) Vrai.

### **Le conseil du professeur :**

---

Le pliage reste la vérification la plus fiable : si les deux moitiés ne se superposent pas, la construction est fautive.

### **Pour aller plus loin :**

---

- Revoir la leçon : La symétrie axiale : cours de maths en CE2 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE2
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE2