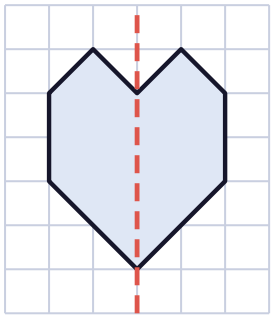
Exercices sur la symétrie axiale en CM1

CAMPUS XYZ

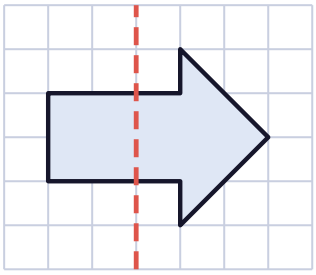
Exercice 1 — Est-ce un axe de symétrie ? ●○○

La droite en pointillés est-elle un axe de symétrie de la figure ?

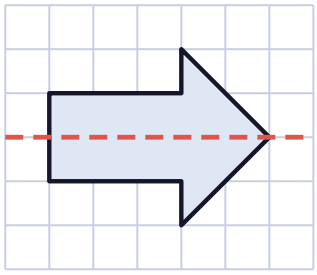
a.



b.



c.



Exercice 2 — Combien d'axes ? ●○○

Combien d'axes de symétrie a chaque figure ?

a. un carré

b. un rectangle

c. un cercle

d. un triangle équilatéral

Exercice 3 — Les lettres symétriques ●○○

Quelles lettres majuscules (écrites en bâton) ont un axe de symétrie vertical ? horizontal ?

a. A

b. B

c. C

d. M

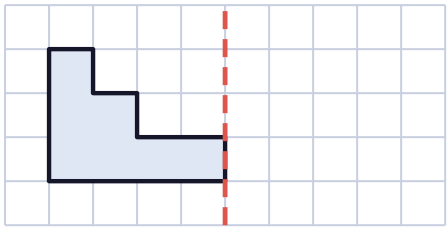
e. D

f. T

g. F

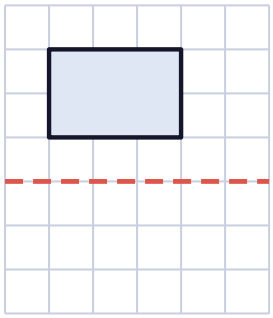
Exercice 4 Compléter la figure ●●○

Recopie, puis complète la figure pour que la droite en pointillés soit un axe de symétrie.



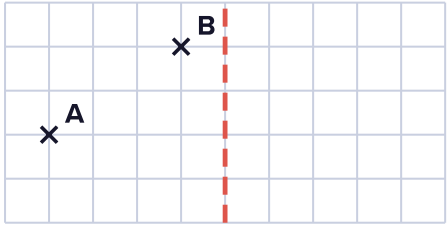
Exercice 5 Axe horizontal ●●○

Recopie, puis trace le symétrique du rectangle par rapport à la droite en pointillés.



Exercice 6 Symétriques de points ●●○

Recopie et place A' et B', symétriques de A et B par rapport à l'axe.



Exercice 7 — Le pliage ●○○

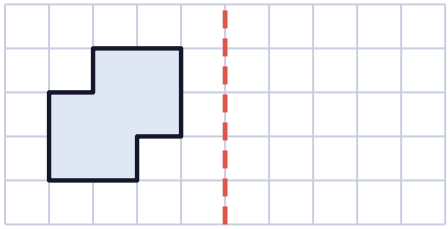
Inès plie une feuille en deux, découpe une forme le long du pli, puis déplie la feuille.

a. Que représente le pli pour la forme obtenue ?

b. Les deux moitiés de la forme sont-elles identiques ?

Exercice 8 — Le dragon ●●○

Recopie, puis complète la figure par symétrie.



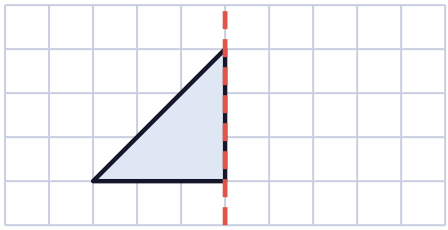
Exercice 9 — Ce que la symétrie conserve ●●○

a. Un segment mesure 5 cm. Combien mesure son symétrique ?

b. Le symétrique d'un carré est-il un carré ?

Exercice 10 — Le triangle au bord de l'axe ●●●

Recopie, puis trace le symétrique du triangle. Attention : un de ses côtés touche l'axe.



Exercice 11 — Les mots miroirs ●●●

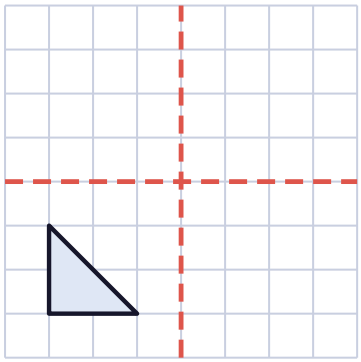
Écrits en majuscules bâton, quels mots sont symétriques par rapport à un axe vertical placé au milieu du mot ?

a. TOT **b.** ANNA **c.** AVA

d. OXO **e.** ELLE

Exercice 12 — Deux axes à la fois ●●●

Recopie, puis complète la figure pour que les deux droites en pointillés soient des axes de symétrie.





POUR ALLER PLUS LOIN : LA FICHE MAGIQUE 6E

« Symétrie axiale »

Construire un symétrique sur quadrillage : la fiche de 6e pour prendre de

CAMPUS XYZ

Corrigés

Exercices sur la symétrie axiale en CM1

Exercices sur la symétrie axiale en CM1 : corrigés

CAMPUS XYZ

Exercice 1 — Est-ce un axe de symétrie ? ●○○

a. Oui : en pliant, les deux moitiés du cœur se superposent.

b. Non : la pointe de la flèche est d'un seul côté.

c. Oui : la moitié du haut et la moitié du bas se superposent.

Exercice 2 — Combien d'axes ? ●○○

a. carré : 4

b. rectangle : 2

c. cercle : une infinité

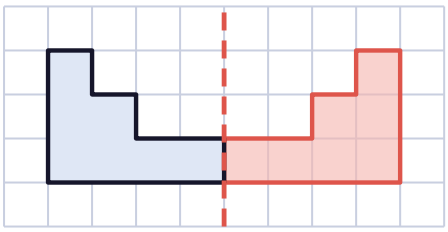
d. triangle équilatéral : 3

> Les diagonales d'un rectangle ne sont pas des axes : en pliant le long d'une diagonale, les coins ne tombent pas l'un sur l'autre.

Exercice 3 — Les lettres symétriques ●○○

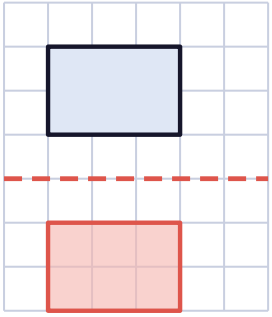
Axe vertical : **A, M, T**. Axe horizontal : **B, C, D**. F n'a aucun axe.

Exercice 4 — Compléter la figure ●●○



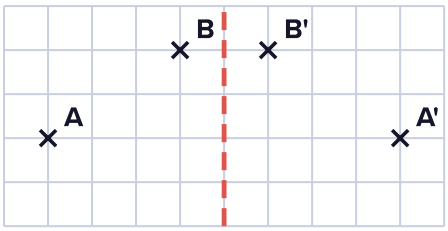
> Chaque sommet et son symétrique sont à la même distance de l'axe, en carreaux.

Exercice 5 — Axe horizontal ●●○



> Le rectangle est à 1 carreau au-dessus de l'axe : son symétrique est à 1 carreau en dessous.

Exercice 6 — Symétriques de points ●●○



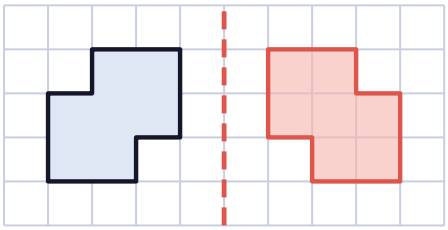
A est à 4 carreaux de l'axe : A' aussi, de l'autre côté. B est à 1 carreau : B' aussi.

Exercice 7 — Le pliage ●○○

a. Le pli est un **axe de symétrie** de la forme.

b. **Oui** : elles se superposent exactement quand on replie.

Exercice 8 — Le dragon ●●○



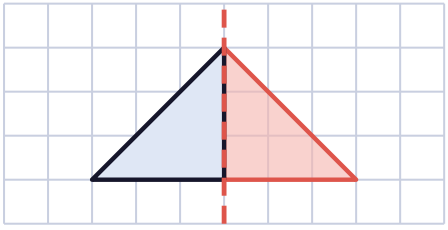
Exercice 9 — Ce que la symétrie conserve ●●○

a. **5 cm**.

b. **Oui**, de même taille.

> La symétrie est un pliage : elle ne change ni les longueurs, ni la forme. Seul le sens change, comme dans un miroir.

Exercice 10 — Le triangle au bord de l'axe ●●●



> Les points situés sur l'axe sont leur propre symétrique. Les deux triangles forment un triangle isocèle.

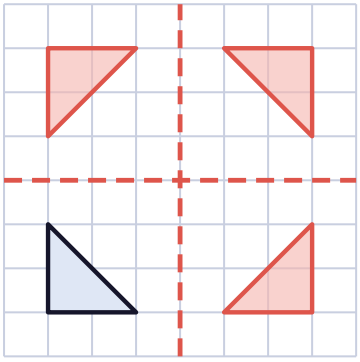
Exercice 11 Les mots miroirs ●●●

TOT, AVA, OXO. Il faut que le mot se lise pareil dans les deux sens **et** que chaque lettre ait un axe vertical. ANNA : N n'a pas d'axe vertical. ELLE : E et L non plus.



Pour aller plus loin, la fiche magique 6e **« Symétrie axiale »** (Les fiches magiques 6e).

Exercice 12 Deux axes à la fois ●●●



On trace d'abord le symétrique par rapport à l'axe vertical, puis on retourne les deux triangles par rapport à l'axe horizontal : il y a 4 triangles.



Pour aller plus loin, la fiche magique 6e **« Symétrie axiale »** (Les fiches magiques 6e).

LES FICHES MAGIQUES 6E

Prends de l'avance sur la 6e avec les fiches magiques



- **Tout le programme de 6e**, une notion par fiche claire et illustrée.
- **Des vidéos méthode** accessibles par QR code sur les fiches.
- **Des exercices corrigés** après chaque fiche, pour revoir les bases de géométrie du CM1 et aller plus loin.

campusxyz.fr/produit/les-fiches-magiques-6e