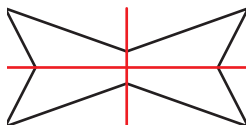


Ce que je dois savoir

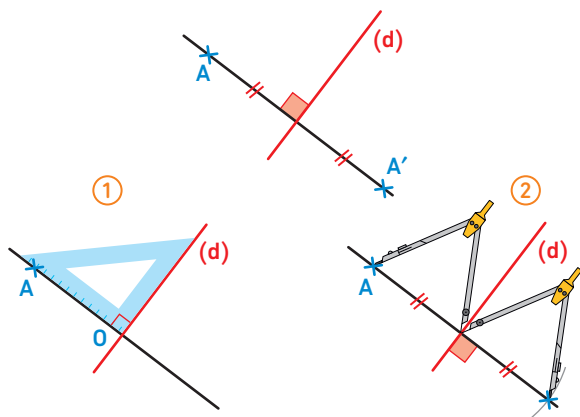
Axe de symétrie

Cette figure a **2 axes** de symétrie.
La figure se superpose
par pliage autour
de chaque axe de
symétrie.



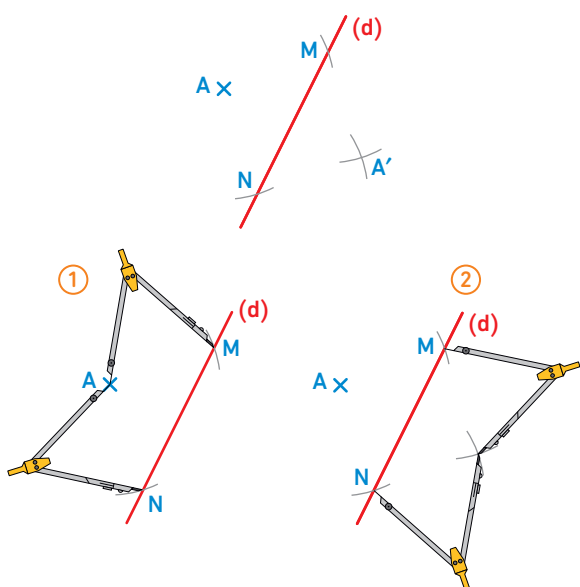
Construire le symétrique d'un point (1)

Sur papier blanc, avec l'équerre et le compas :
(→ Méthode 1, p. 219)



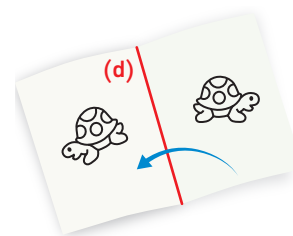
Construire le symétrique d'un point (2)

Sur papier blanc, avec le compas uniquement :
(→ Méthode 2, p. 219)



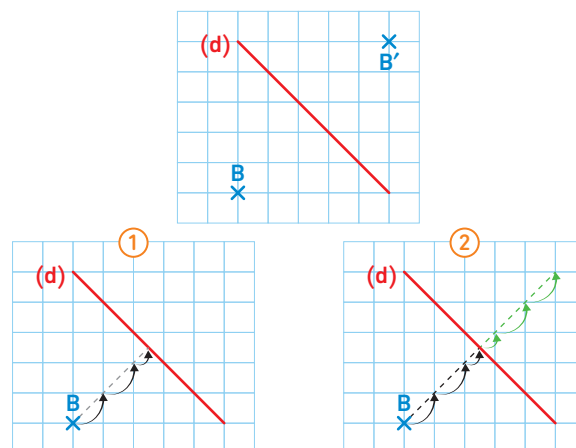
Reconnaître la symétrie axiale

Deux figures sont
symétriques par
rapport à une
droite (ou un axe) si
on peut les superposer
par « **pliage** » autour de
cette droite.



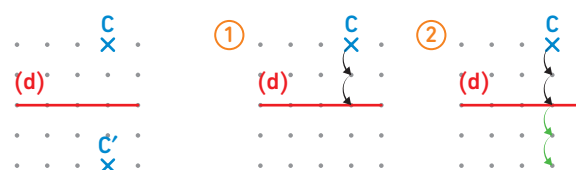
Construire le symétrique d'un point (3)

Avec un quadrillage :



Construire le symétrique d'un point (4)

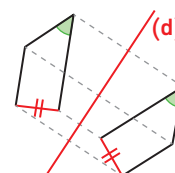
Sur papier pointé :



Conservation des longueurs et des angles

Par symétrie axiale, deux
figures symétriques ont :

- les **mêmes longueurs** ;
- les **mêmes angles**.



Vocabulaire

Alignés, milieu,
perpendiculaire,
médiatrice, axe,
symétrie axiale,
« par rapport à »

Je me prépare à l'évaluation
avec des exercices corrigés

- Je m'entraîne **39 44 49 55**
- Je revois le vocabulaire **20**
- Je me teste avec le **QCM bilan** **62**

- Je révise mes automatismes
avec des exercices en ligne :

MathALÉA

lienbordas.fr/740639_127