FICHE DE RÉVISION

Symétrie centrale

Cinquième

1. Définition

A' symétrique de A par rapport à O : O milieu de $[AA']$

2. Demi-tour

la figure tourne d'un demi-tour autour de O

3. Conservation

longueurs, angles, aires, alignement ; droite $\rightarrow$ droite parallèle

4. Centre de symétrie

la figure est sa propre image

Pièges

- Reporter la distance AO du même côté de O.
- Confondre symétrie centrale et symétrie axiale.
- Oublier que l'image d'une droite est une droite parallèle (et non perpendiculaire).

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).