

axe de symétrie

ce s'agit d'un retournement de l'autre côté de l'axe de symétrie.

↳ perpendiculairement à la même distance

on garde les dimensions, la même forme mais dans l'autre sens.

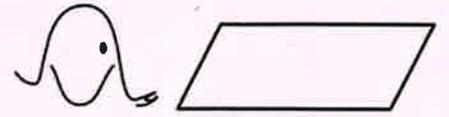
- Vérifier que les deux parties se superposent.
- Vérifier la perpendicularité des segments joignant un point à son image par rapport à l'axe de symétrie.

Comment faire ?

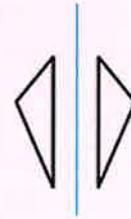
## Symétrie orthogonale

Axe de symétrie

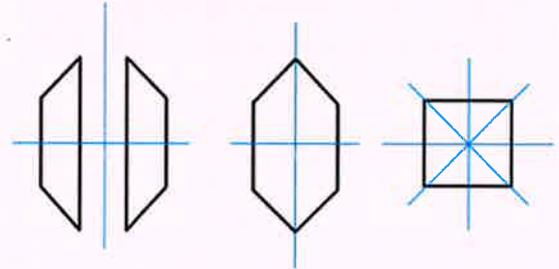
aucun axe



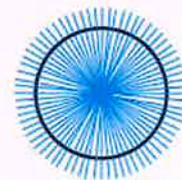
1 axe



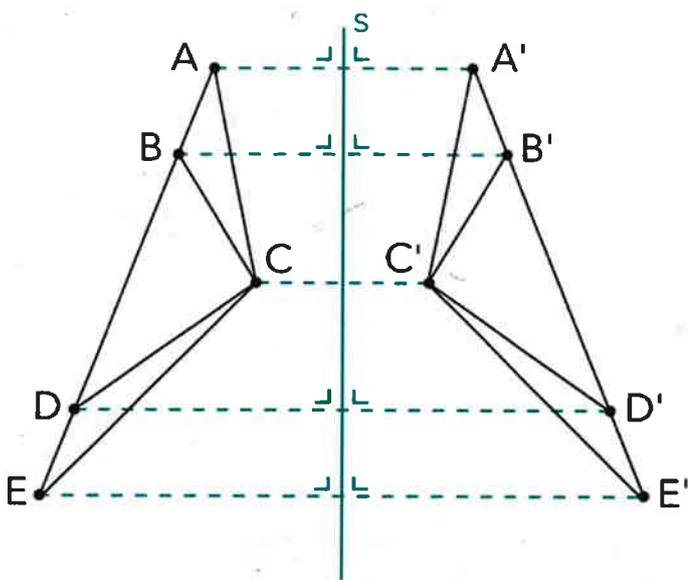
plusieurs axes



infinité d'axes



Exemple



Définitions

- La symétrie orthogonale est le résultat du retournement d'une figure selon un axe de symétrie.
- Un axe de symétrie est une droite séparant 2 figures positionnées à égale distance de cet axe.
- Les deux figures sont symétriques si elles se superposent parfaitement quand on plie la feuille suivant l'axe de symétrie.