

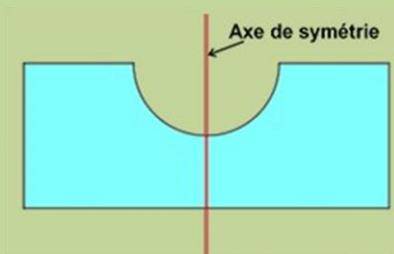
**CP-G8 : connaitre et utiliser la notion de symétrie****Aide-memo****Pour savoir si une figure est symétrique**

On cherche si elle a 0 ou 1 ou plusieurs axes symétriques.

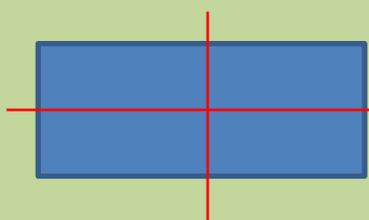
On pose le miroir sur l'axe et on regarde si l'image dans le miroir correspond.

ou

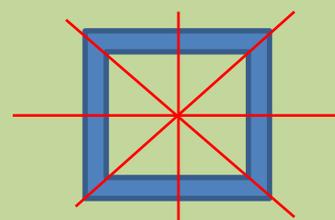
On plie sur l'axe et on regarde si les 2 parties se superposent.



1 axe de symétrie

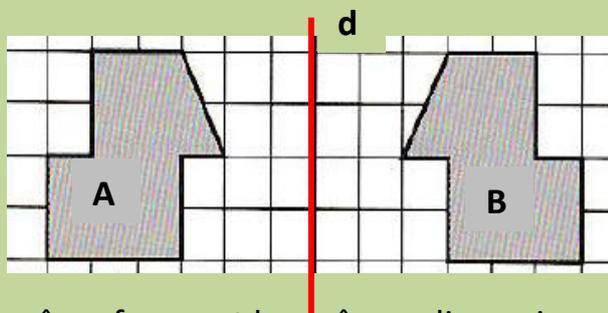


2 axes de symétrie



4 axes de symétrie

**La figure A et la figure B sont symétriques par rapport à la droite d.**



Les figures A et B ont la même forme et les mêmes dimensions. Mais elles n'ont pas la même orientation, comme dans un miroir.

**Pour reproduire une figure on peut utiliser la symétrie**

On compte le même nombre de carreaux de chaque côté de l'axe de symétrie.

Les côtés ont la même longueur.

