

La symétrie

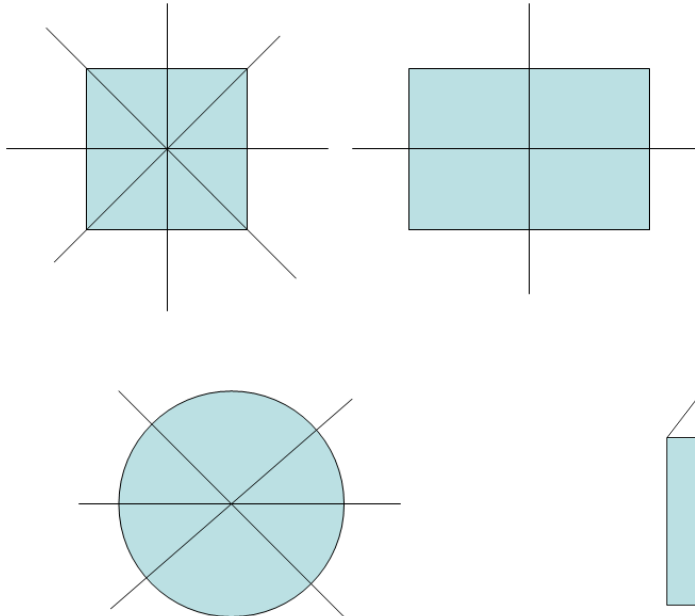
1. Qu'est-ce que la symétrie ?

Deux figures sont symétriques si elles sont superposables par pliage. Le pli correspond à l'axe de symétrie.

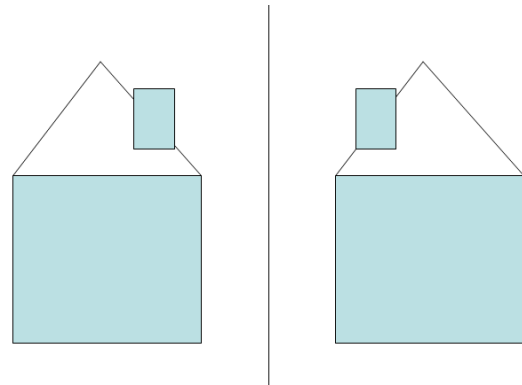
Deux points sont symétriques si la droite qui passe par ces deux points est perpendiculaire à l'axe de symétrie et si les deux points sont à égale distance de l'axe de symétrie.

NB : une figure peut avoir un ou plusieurs axes de symétrie.

Exemples



Un carré a 4 axes de symétrie.
Un rectangle a 2 axes de symétrie.
Un cercle a une infinité d'axes de symétrie.



2. Dessiner une figure symétrique

Pour dessiner le symétrique d'une figure, il te suffit de t'aider du quadrillage. Si le point est à un carreau de l'axe de symétrie, alors son image sera à un carreau de l'axe de symétrie.

Tu peux vérifier à chaque fois si c'est juste en pliant la feuille suivant l'axe de symétrie !

