

Les axes de symétrie de figures usuelles

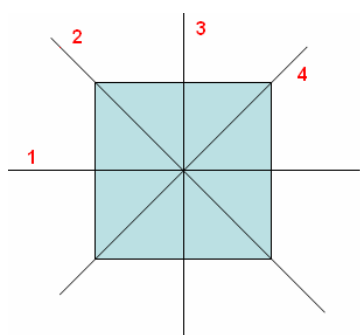
1. Rappels sur l'axe de symétrie

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

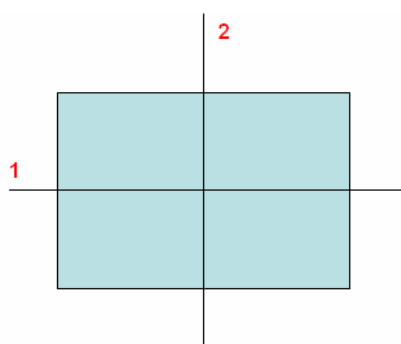
Deux points sont symétriques si la droite qui passe par ces deux points est perpendiculaire à l'axe de symétrie et si les deux points sont à égale distance de l'axe de symétrie.

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

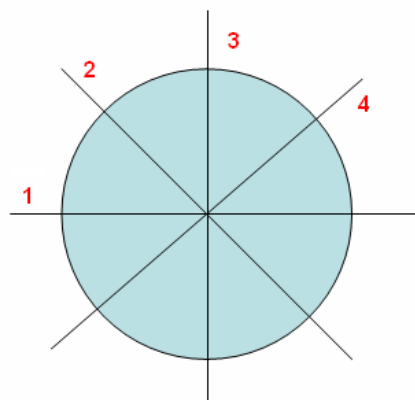
2. Quelques figures usuelles et leurs axes de symétrie



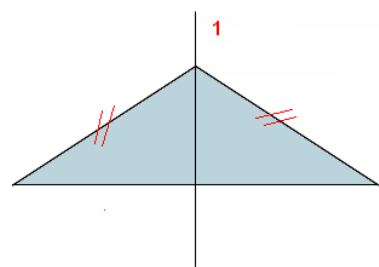
Le carré a 4 axes de symétrie.



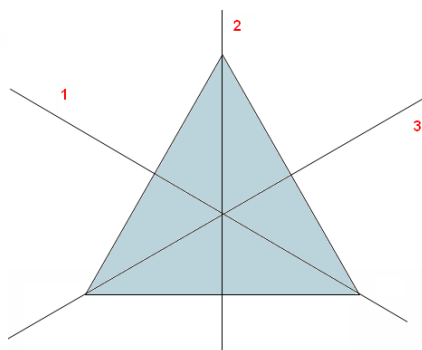
Le rectangle a 2 axes de symétrie.



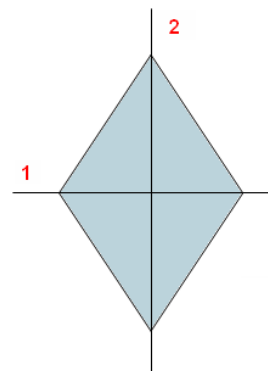
Le cercle a une infinité d'axes de symétrie.



Un triangle isocèle a un axe de symétrie.



Un triangle équilatéral a 3 axes de symétrie.



Un losange a 2 axes de symétrie.

N.B. : Les triangles quelconques, les rectangles non isocèles et les parallélogrammes n'ont pas d'axes de symétrie.