

**Définition :**

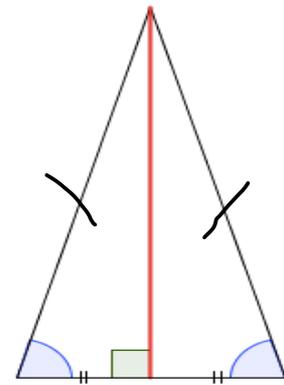
On dit qu'une figure possède un axe de symétrie si elle est son propre symétrique par rapport à cet axe.

**Exemple :****Les figures usuelles :**

Un **triangle isocèle** possède 1 axe de symétrie : la médiatrice de sa base.

**Conséquence :**

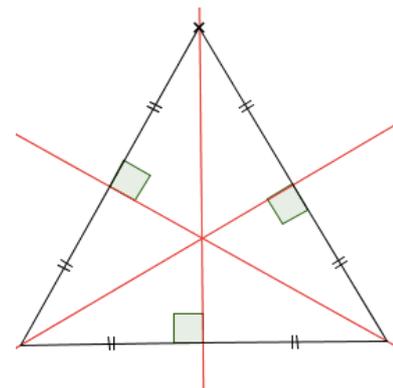
Les angles à la base d'un triangle isocèle ont même mesure.



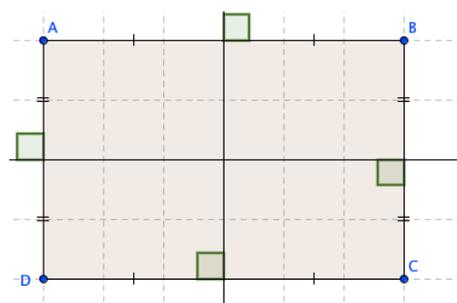
Un **triangle équilatéral** possède 3 axes de symétrie : les médiatrices de ses côtés.

**Conséquence :**

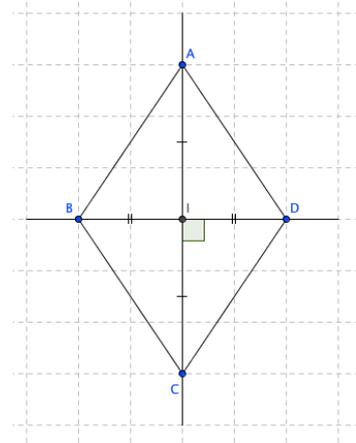
Tous les angles d'un triangle équilatéral ont même mesure.



Un **rectangle** possède 2 axes de symétrie : les médiatrices de ses côtés.

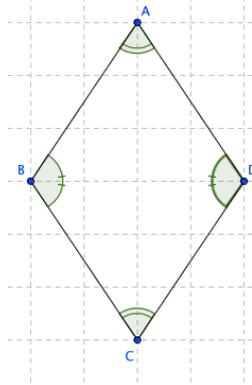


Un losange possède 2 axes de symétrie : ses diagonales

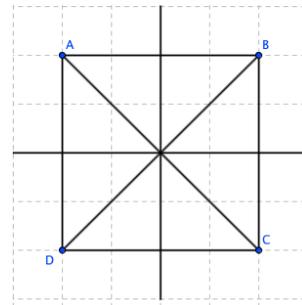


Conséquence :

Les angles opposés d'un losange sont de même mesure.



Un carré possède 4 axes de symétrie : ses diagonales et les médiatrices de ses côtés



Un cercle possède une infinité d'axes de symétrie : les diamètres.

