

LECON 3 : Symétrie axiale

I) Définition :

Deux figures sont **symétriques par rapport à une droite** lorsqu'on peut les **superposer par pliage** autour de cette droite.

II) Propriétés :

- Deux figures symétriques ont la **même forme** et les **mêmes dimensions**.
- Deux figures symétriques ont aussi la **même aire**.
- Le symétrique :
 - d'un point est un point.
 - d'une droite est une droite.
 - d'un segment est un segment de même longueur.
 - d'un angle est un angle de même mesure.
 - d'un cercle est un cercle de même rayon (les centres sont deux points symétriques).

Mot clé :

Axe de symétrie : Lorsque deux figures sont symétriques par rapport à une droite, cette droite est appelée l'axe de symétrie.