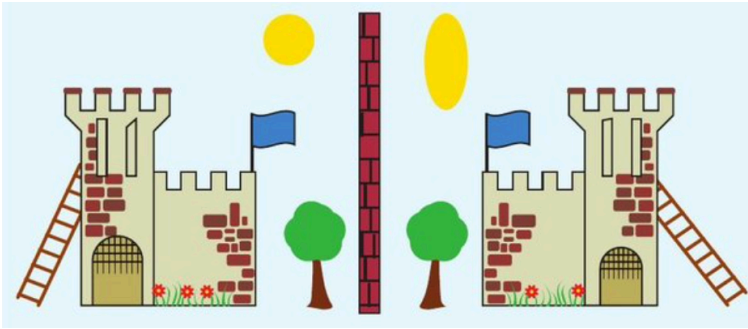


662 - Qu'est-ce que la symétrie axiale ?



Te souviens -tu ?
(Jeux des 7 erreurs)

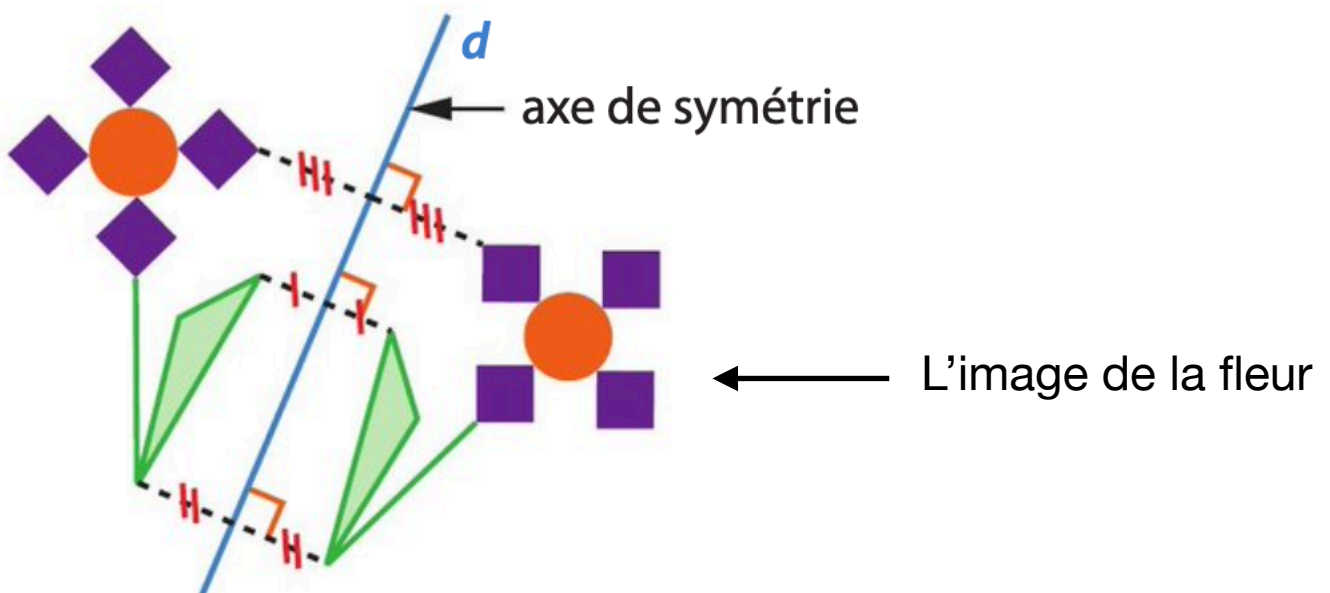
Définition :

Deux figures sont **symétriques** par rapport à une droite (d) lorsqu'elles sont **superposables par pliage le long de cette droite**.

Vocabulaire :

- Cette droite s'appelle **l'axe de symétrie**.
- La nouvelle figure s'appelle **l'image**

Exemple :

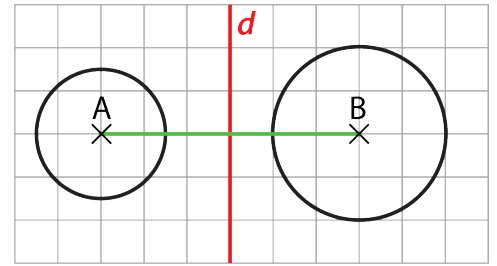


Exercice : Les figures sont symétriques : VRAI ou FAUX ?

1) FAUX

Ces deux cercles ne sont pas symétriques.

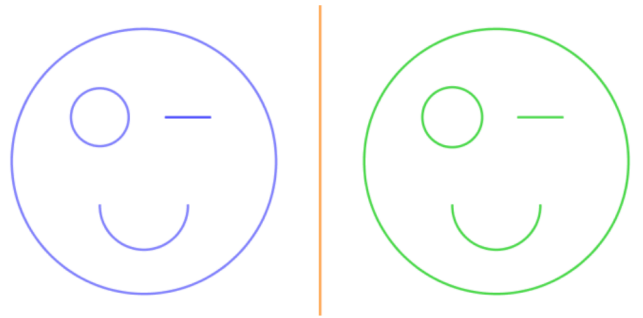
L'image et la figure ne sont pas superposables.



Remarque : le symétrique d'un cercle est un cercle de même rayon.

2) FAUX

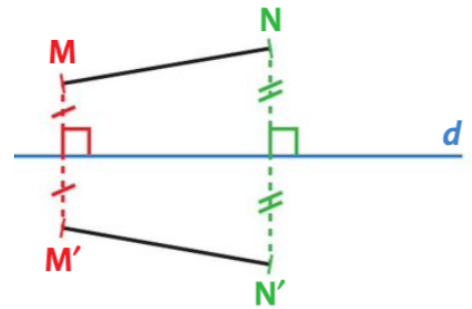
Le visage a glissé et ne s'est pas retourné.



3) VRAI

Les deux segments sont symétriques par rapport à la droite.

On dit que : $[M'N']$ est l'image de $[MN]$.



Remarque : le symétrique d'un segment est un segment de même longueur.

4) FAUX

La distance entre l'arbre et l'axe n'est pas la même qu'entre l'axe et l'image.

