

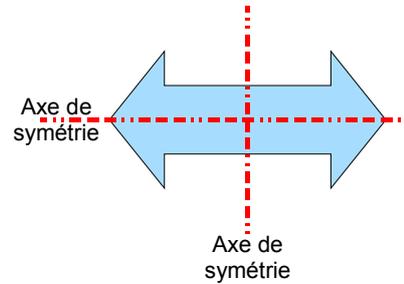
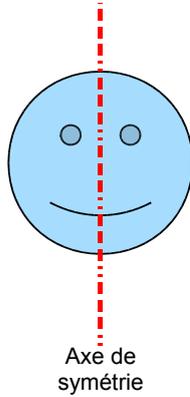
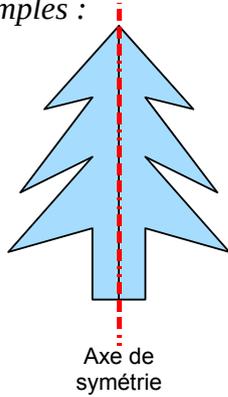
La symétrie

Quand une figure géométrique peut être pliée, le long d'une droite **et que les deux parties se superposent parfaitement**, on dit que cette figure est **symétrique** par rapport à la droite.

On appelle cette droite **axe de symétrie** de la figure.

Une même figure peut avoir plusieurs axes de symétrie.

➤ Exemples :



Le symétrique d'une figure par rapport à un axe de symétrie doit remplir 3 conditions :

- 1) Les figures doivent être inversées.
- 2) Les figures sont à la même distance de l'axe de symétrie.
- 3) Les figures sont perpendiculaires par rapport à l'axe de symétrie.

