

## Construire le symétrique d'une figure

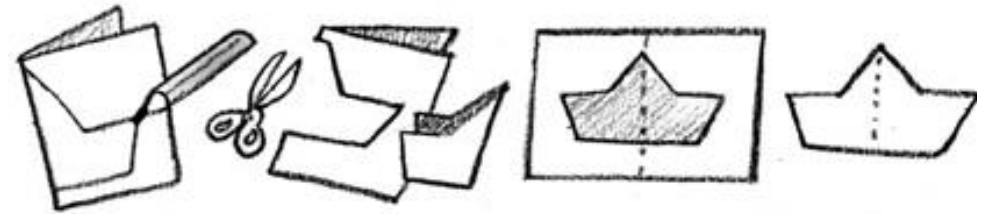
- Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (axe de symétrie) si, lorsqu'on plie en suivant cet axe, les deux figures se superposent parfaitement.
- Pour construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on doit respecter :
  - Les dimensions de la figure
  - La dimension à l'axe de symétrie
  - Les angles

**Attention:** le symétrique est dans la direction opposée de la figure.

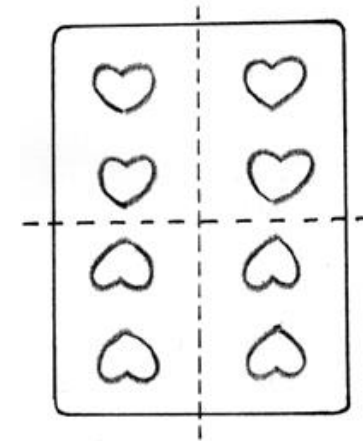
Pour construire la symétrie d'une figure, je peux :

- Découper
- Décalquer
- Prendre des repères

- 1- Plier la figure sur l'axe de symétrie puis la découper



- 2- Utiliser du papier calque



- 3- Prendre des repères sur un quadrillage

