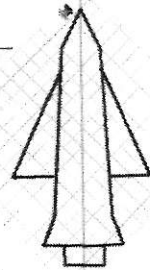


# SYMETRIE AXIALE

## Axes de symétrie, figures symétriques

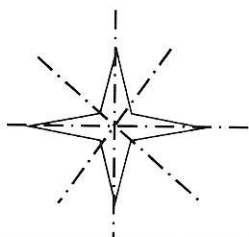


### ▪ Identifier et tracer des axes de symétrie

L'axe de symétrie d'une figure est une droite qui partage cette figure en deux parties parfaitement superposables par pliage.

L'axe de symétrie peut être vertical, horizontal ou oblique.

Une figure géométrique peut avoir un axe de symétrie, plusieurs axes de symétrie ou aucun.



Cette figure a 4 axes de symétrie.



Cette figure n'en a aucun.

### ▪ Identifier et tracer des figures symétriques

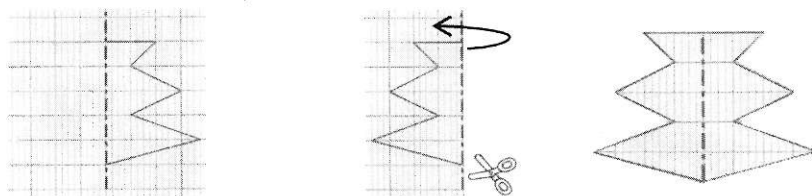
Deux figures sont symétriques par rapport à un axe si elles se superposent exactement lorsqu'on plie la feuille suivant l'axe.

Pour construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on doit respecter :

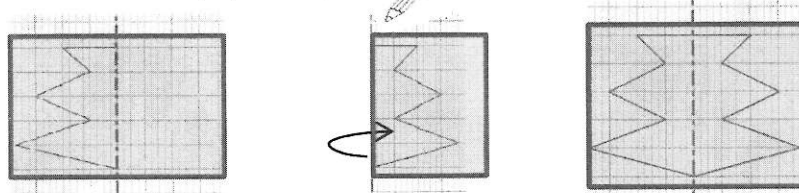
- les dimensions de la figure ;
- la distance à l'axe de symétrie ;
- les angles.

On peut tracer le symétrique d'une figure :

- par pliage et découpage



- à l'aide de papier calque



- en prenant des repères sur un quadrillage et en reportant les points d'une figure

