

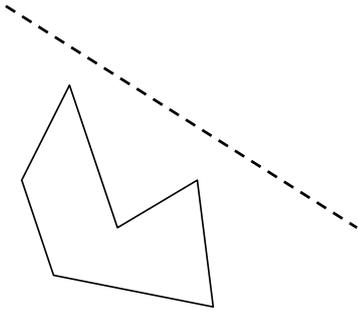
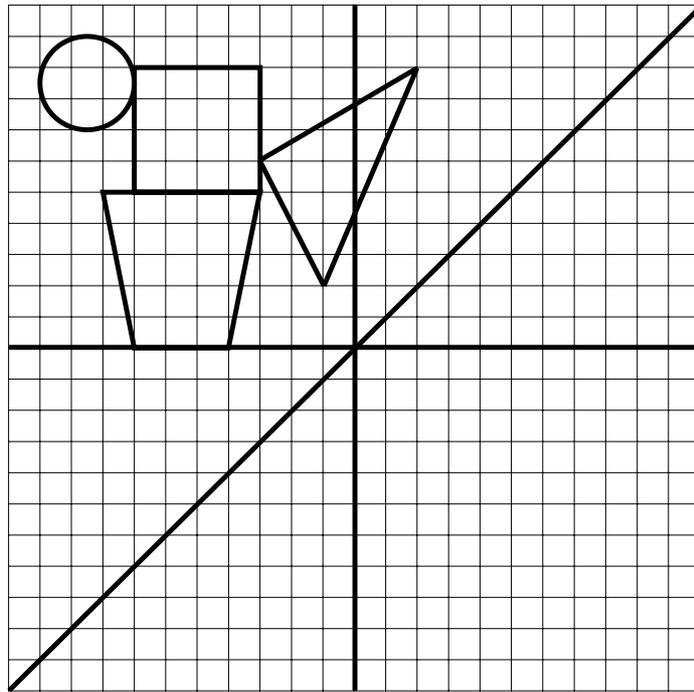
## EXERCICES

## SYMETRIQUES DE FIGURES

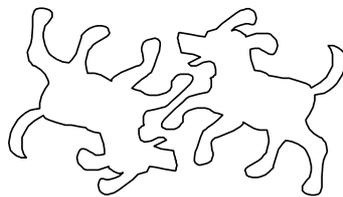
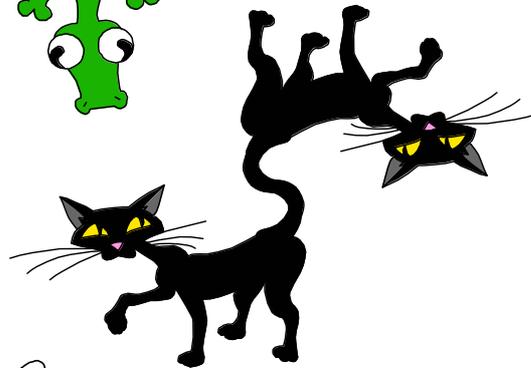
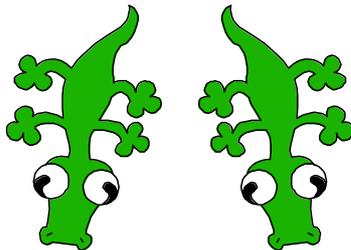
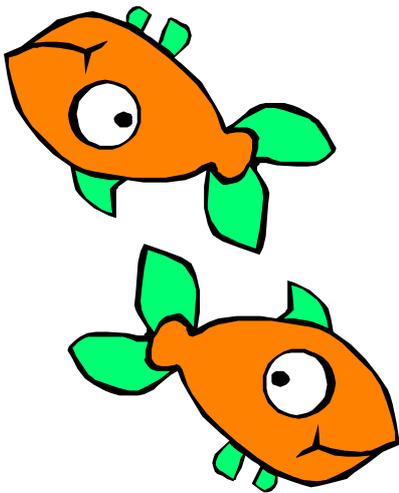
**Commentaire :** Activité préparatoire visant, après révision de la symétrie axiale, à amener l'élève à concevoir le demi-tour par « opposition » au pliage. Une figure est dite symétrique par rapport à un point lorsqu'elle est constituée de deux figures symétriques l'une de l'autre par rapport ce point appelé le centre de la symétrie. On parle alors de symétrie centrale qui représente les situations où, par demi-tour, on obtiendrait une superposition parfaite.

1/ Construire les symétriques de la figure ci-contre par rapport aux trois axes tracés (horizontal, vertical puis oblique).

2/ Construire au compas le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à l'axe tracé.



2/ Observe les quatre figures ci-dessous et précise dans quel cas il y a axe de symétrie. Dans les autres cas, comment passe-t-on d'un dessin à l'autre (semblable) ?



Correction des constructions de symétries

