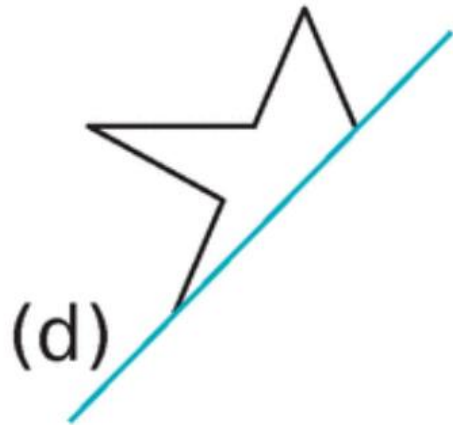


## Symétrie axiale

→ Tracer le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).



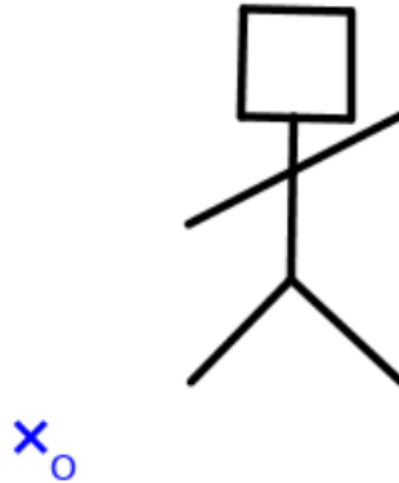
## Symétrie axiale

→ Tracer le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).



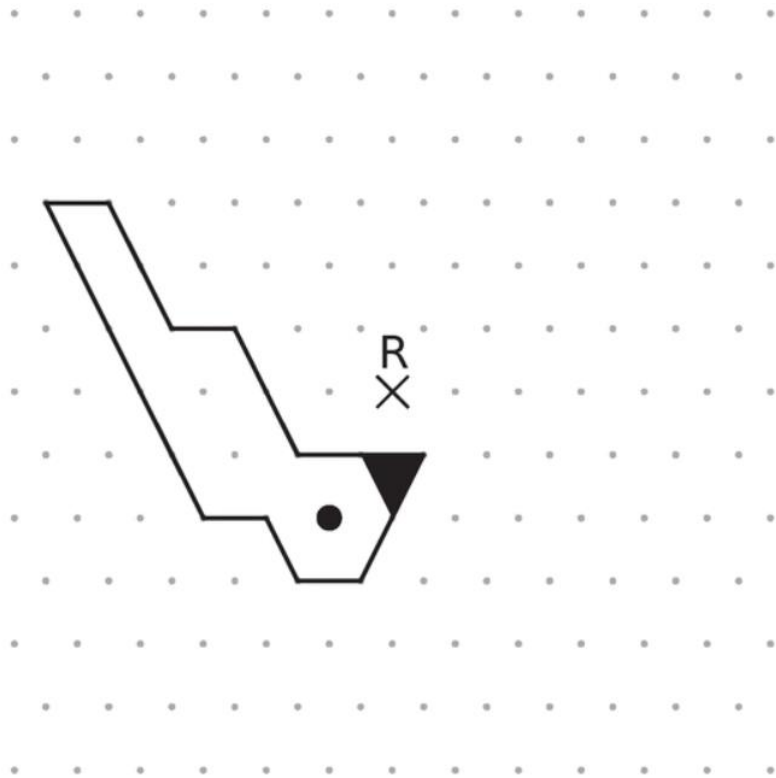
## Symétrie centrale

→ Tracer le symétrique de la figure par rapport au point O.



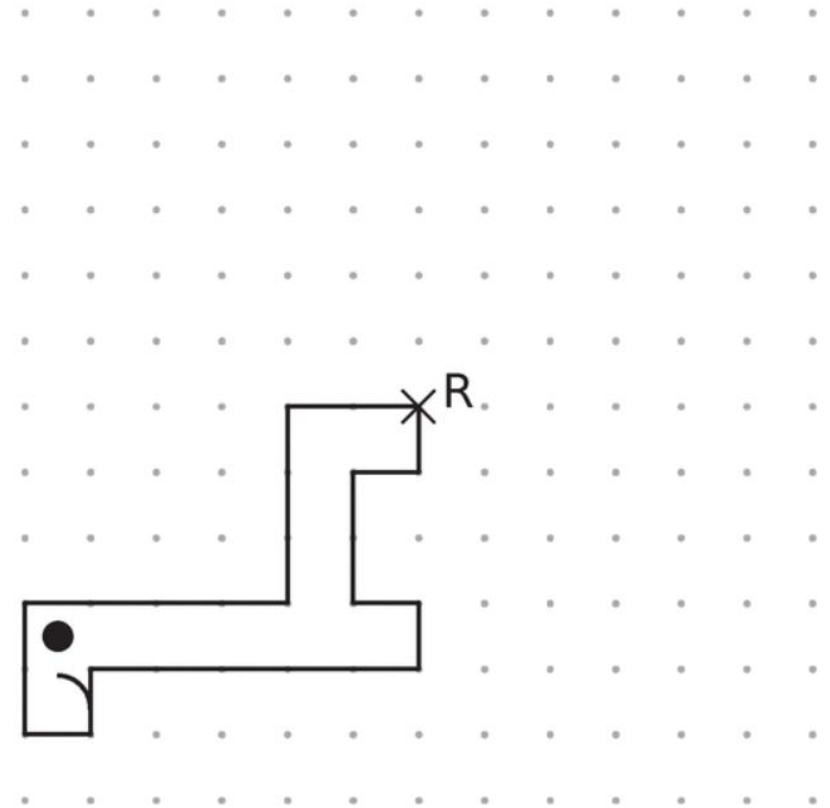
## Symétrie centrale

→ Tracer le symétrique de la figure par rapport au point R.



## Symétrie centrale

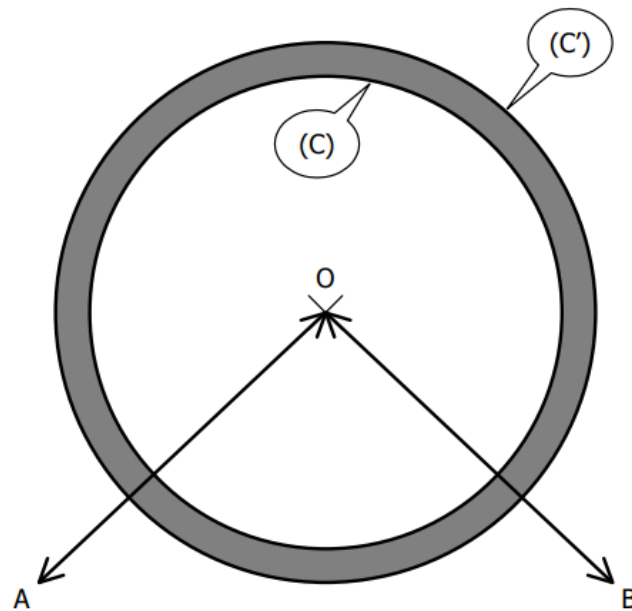
→ Tracer le symétrique de la figure par rapport au point R.



## Translation

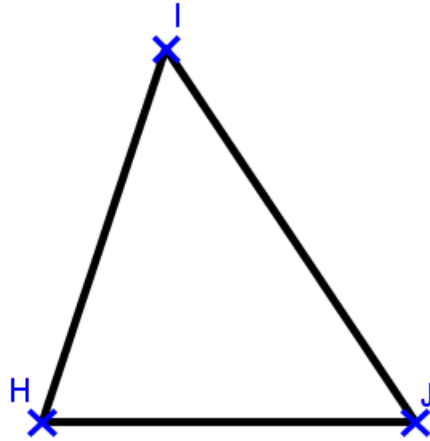
L'anneau gris est composé de deux cercles : Le cercle intérieur (C) et le cercle extérieur (C').

- a) Construire un anneau jaune, image de l'anneau gris par la translation qui transforme O en A.
- b) Construire un anneau vert, image de l'anneau gris par la translation qui transforme O en B.
- c) Construire un anneau bleu, image de l'anneau jaune par la translation qui transforme B en O.
- d) Construire un anneau rouge, image de l'anneau vert par la translation qui transforme A en O.



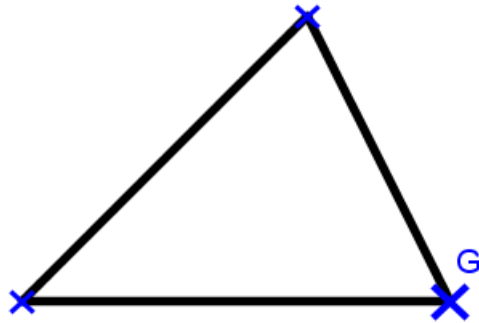
## Translation

- Tracer l'image du triangle par la translation qui transforme H en J.
- Tracer l'image du triangle par la translation qui transforme I en J.



## Rotation

→ Tracer l'image de cette figure par la rotation de centre D et d'angle  $90^\circ$ . (*Répéter l'exercice 3 fois pour terminer la figure*)



## Rotation

→ Tracer l'image de cette figure par la rotation de centre D et d'angle  $90^\circ$ . (*Répéter l'exercice 3 fois pour terminer la figure*)

