

# Symétrique d'une figure complexe

## Evaluation



### Evaluation des compétences

A

EA

N

Je sais tracer le symétrique d'une figure.

**Correction**

❶ Parmi les images suivantes, entoure celles qui semblent symétriques en justifiant tes réponses.

Image 1

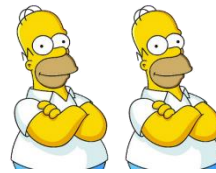
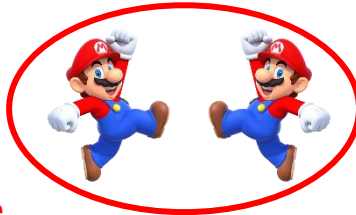
Image 2

Image 3

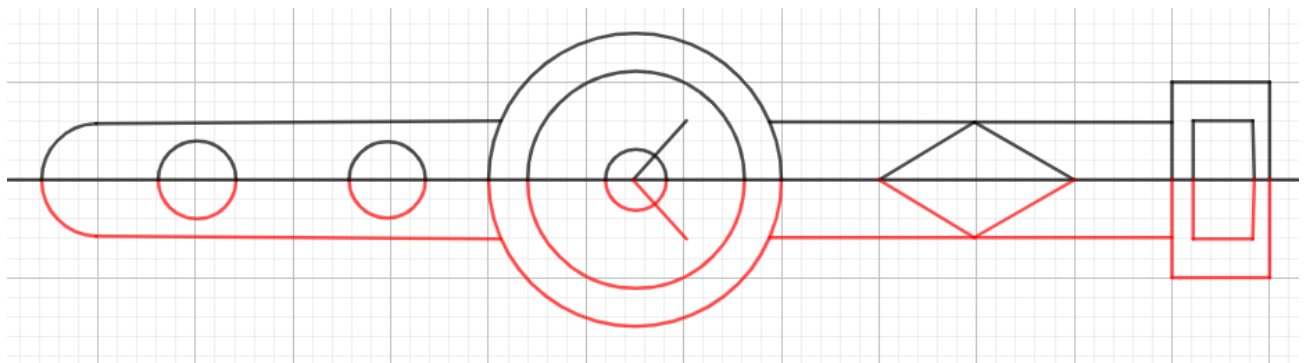
L'image 1 semble symétriques car les figures sont inversées et de même taille.

L'image 2 n'est pas symétrique car les figures ne sont pas inversées.

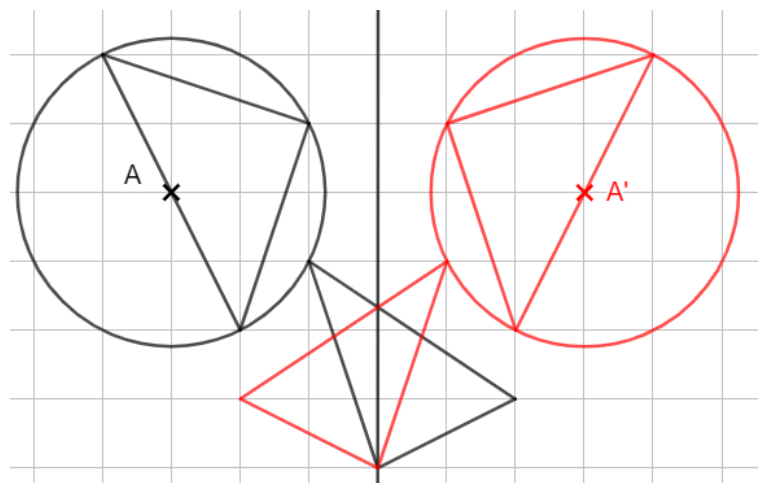
L'image 3 n'est pas symétrique car les figures ne sont pas de même taille.



❷ Complète la figure suivante pour que la droite soit un axe de symétrie.



❸ A l'aide des carreaux, trace le symétrique de la figure par rapport à la droite.



**4** Axel a tracé le symétrique de la figure de gauche par rapport à la droite.

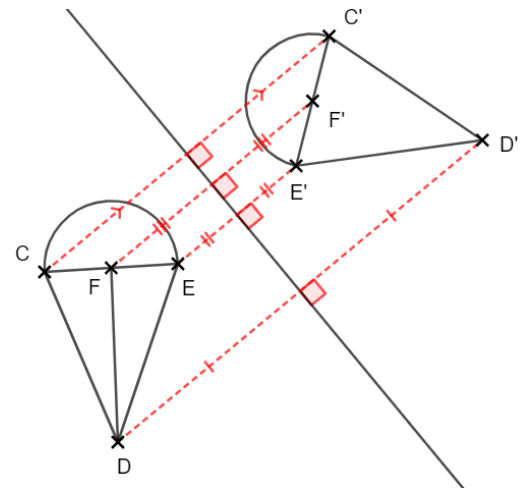
**1) Décris tous les points importants de la figure.**

Les points C, D et E sont les sommets d'un triangle. Le point F est le centre du demi-cercle passant par E et C.

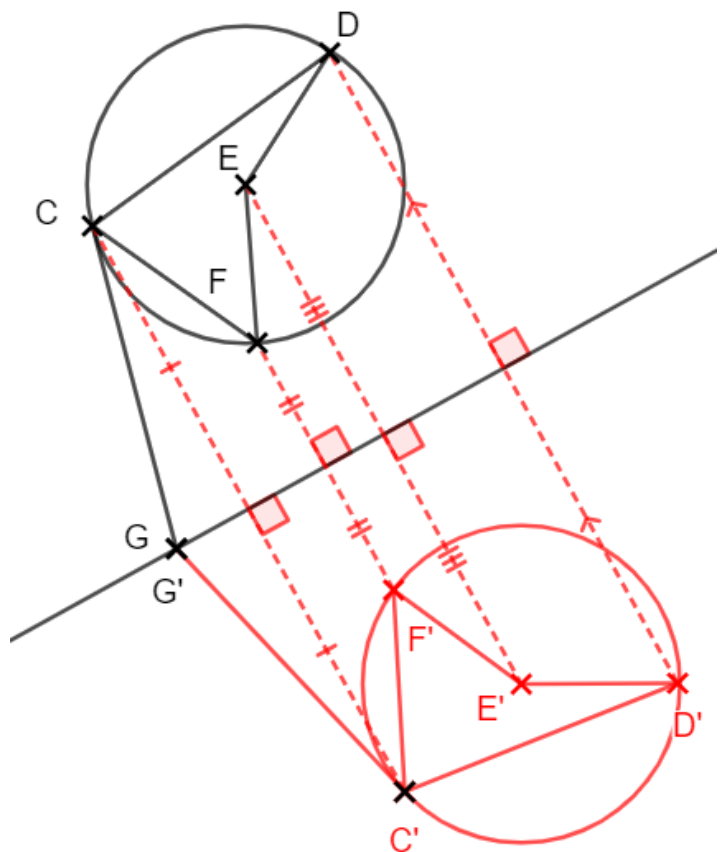
**2) Explique comment Axel a construit le point D', symétrique de D par rapport à la droite.**

Pour construire D', Axel a tracé la perpendiculaire à la droite passant par D. Il a ensuite reporté la longueur de D à la droite de l'autre côté de la droite.

**3) Code la figure d'Axel.**



**5** Trace le symétrique de la figure suivante en laissant apparent les traits de construction.



**Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :**

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques - PDF à imprimer](#)

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge**

- [Symétrique d'une figure complexe – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Compléter une figure - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Propriétés de la symétrie axiale - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques**

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques](#)