

# Axes de symétrie

## Evaluation



Correction

### Evaluation des compétences

Je sais tracer un axe de symétrie.

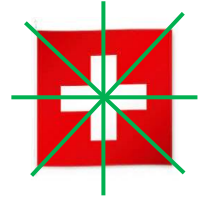
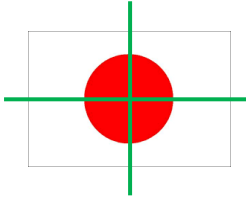
Je connais les axes de symétrie des figures usuelles.

A

EA

N

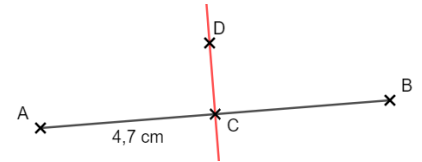
① Trace les axes de symétrie éventuels des drapeaux suivants, en sachant qu'ils sont tous rectangulaires et que le dernier est carré :



② La droite (DC) est un axe de symétrie du segment [AB].

1) Que représente la droite (DC) par rapport au segment [AB] ?

Il s'agit de la médiatrice de ce segment.



2) Que vaut la longueur BC ? La mesure de l'angle  $\widehat{ACD}$  ?

Puisque (DC) est la médiatrice de [AB], elle passe perpendiculairement par son centre. On en déduit donc que :

$BC = AC = 4,7 \text{ cm}$  et  $\widehat{ACD}$  est droit donc  $\widehat{ACD} = 90^\circ$ .

3) Quel est l'autre axe de symétrie du segment [AB] ? Il s'agit de la droite (AB).

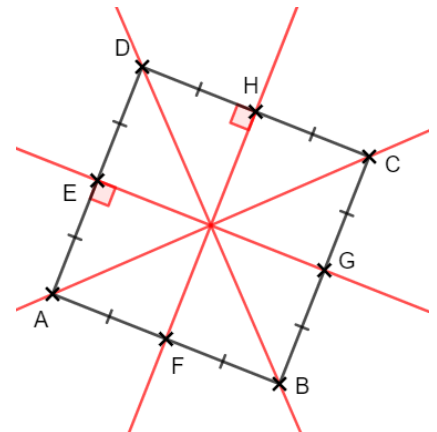
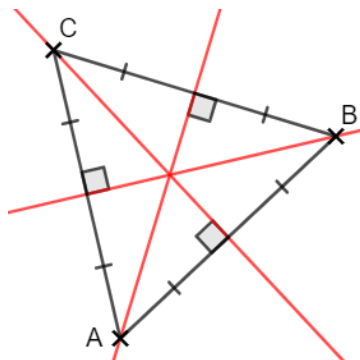
③ Recopie et complète la description des axes de symétrie des figures :

1) Le triangle isocèle possède 1 axe de symétrie : la médiatrice de sa base.

2) Le losange possède 2 axes de symétrie : ses diagonales.

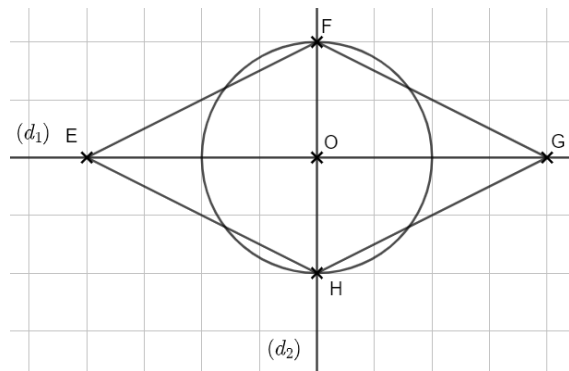
3) Le rectangle possède 2 axes de symétrie : les médiatrices de ses côtés.

④ Trace tous les axes de symétrie du carré et du triangle équilatéral.



- 5** 1) Trace un losange EFGH tel que  $(d_1)$  et  $(d_2)$  soient ses 2 axes de symétrie.  
2) Trace le cercle de centre O passant par F.  
3) Quels axes de symétrie du cercle sont déjà tracés ? En possède-t-il d'autres ?

Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont des axes de symétrie de ce cercle. Il en possède d'autres : une infinité. En effet, chaque droite passant par son centre O est un axe de symétrie du cercle.



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

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers - PDF à imprimer](#)

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

- [Axes de symétrie - Examen Evaluation de géométrie pour la : 6eme Primaire](#)

**Découvrez d'autres évaluations en : 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de sym**

- [Symétrique d'une figure par rapport à une droite - Examen Evaluation : 6eme Primaire](#)
- [Symétrie axiale - Examen Evaluation à imprimer : 6eme Primaire](#)
- [Axe de symétrie - Examen Contrôle à imprimer : 6eme Primaire](#)
- [Axe de symétrie - Examen Evaluation à imprimer : 6eme Primaire](#)
- [Axes de symétrie d'un segment, angle, triangle et quadrilatère - Examen Contrôle : 6eme Primaire](#)

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

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Compléter une figure - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Propriétés de la symétrie axiale - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de po**

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers](#)