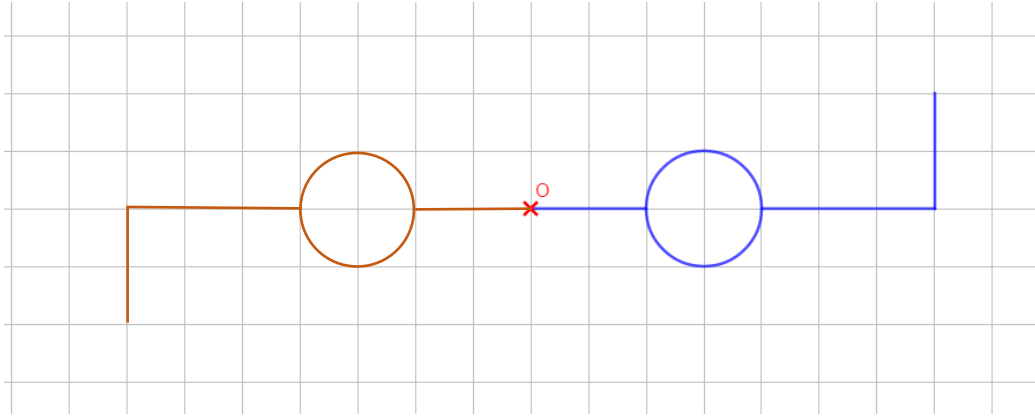


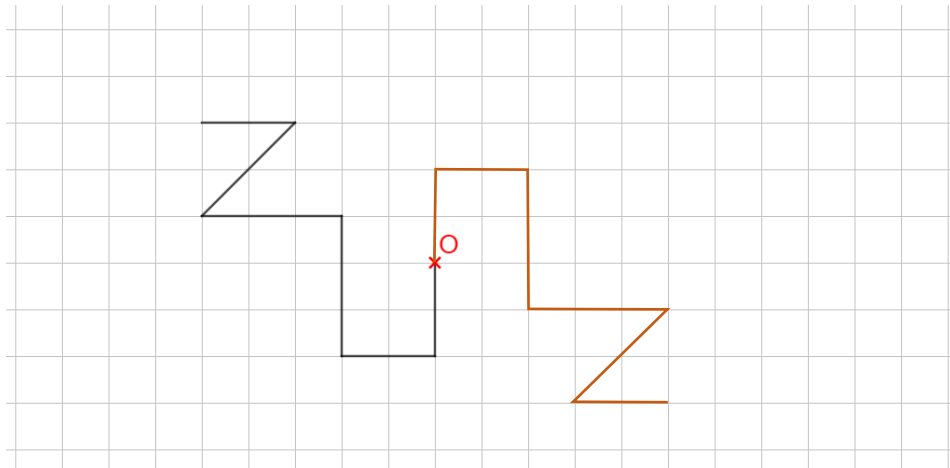
Chapitre 13 : La symétrie centrale

Exercices 4 : Centre de symétrie d'une figure : Corrigé

1. Compléter la figure pour que le point O soit centre de symétrie de la figure.



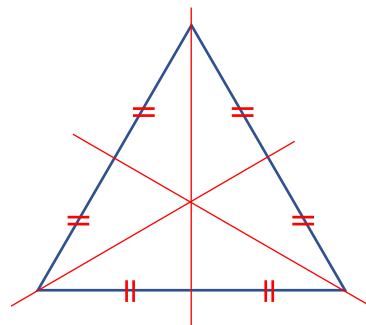
2. Compléter la figure pour que le point O est centre de symétrie de la figure.



3. Construire un triangle équilatéral de côté 4 cm. Construire axes et centre de symétrie s'ils existent.

Il y a trois axes de symétrie qui sont les trois médiatrices des trois côtés du triangle, confondues avec les hauteurs.

Il n'y a pas de centre de symétrie.

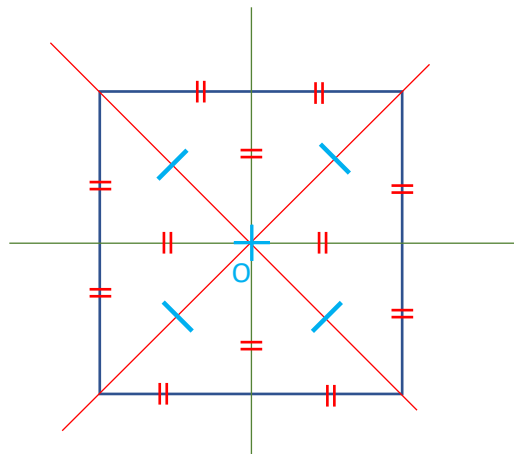


4. Construire un carré de côté 4 cm. Construire les axes de symétrie et le centre de symétrie s'ils existent.

Il y a quatre axes de symétrie qui sont les deux diagonales et les médiatrices des côtés.

Il y a un centre de symétrie qui est le point de concours des diagonales et des médiatrices.

C'est le centre du carré.



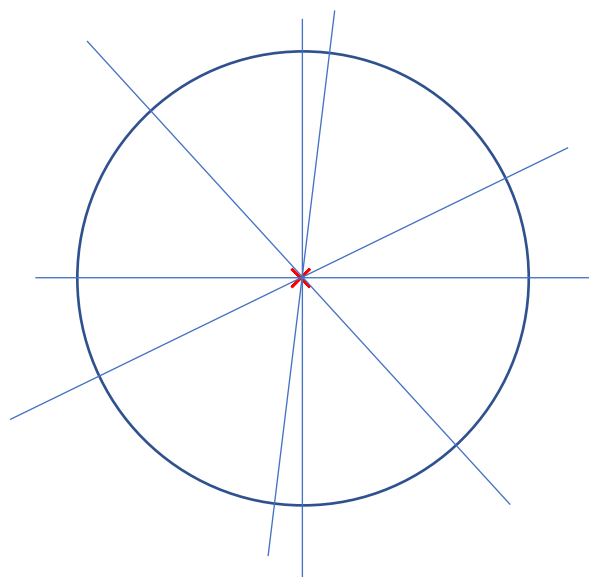
5. Placer un point O. Construire un cercle de centre O et de rayon 3 cm.

Combien cette figure admet-elle d'axes de symétrie ?

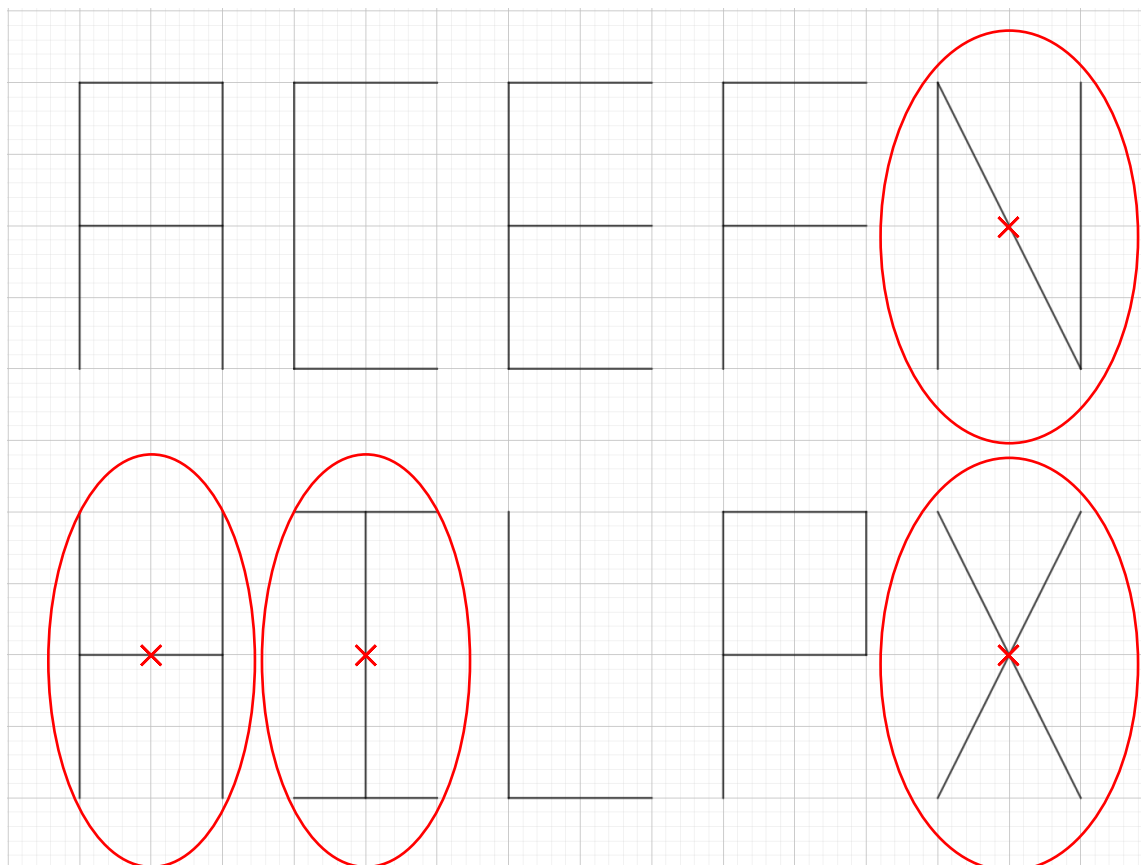
Existe-t-il un centre de symétrie ? Qui est-il ?

Un cercle admet une infinité d'axes de symétrie qui sont tous les diamètres de ce cercle.

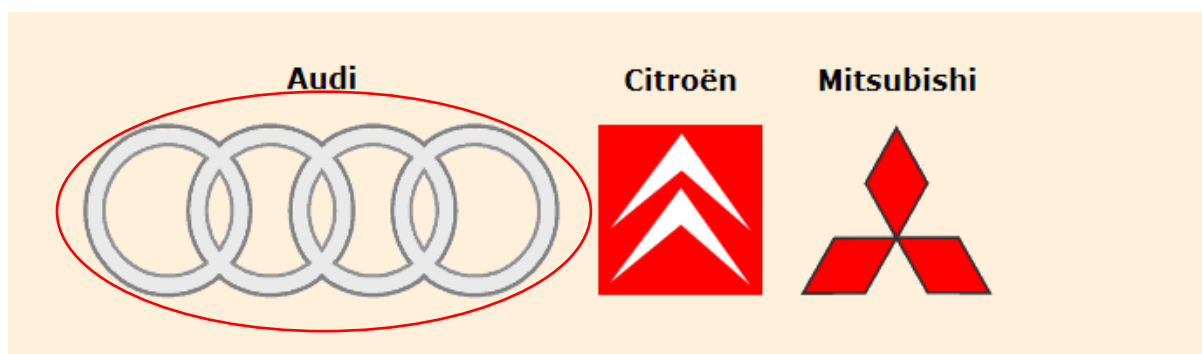
Oui, il y a un centre de symétrie qui est le centre du cercle.



6. Parmi ces lettres entourer celles qui ont un centre de symétrie. Préciser où il se trouve.



7. Entourer en rouge les logos qui admettent un centre de symétrie.



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

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Centre de symétrie d'une figure – 5ème – Exercices avec les corrections](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction - PDF à imprimer](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Propriétés de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure

- [Cours 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)