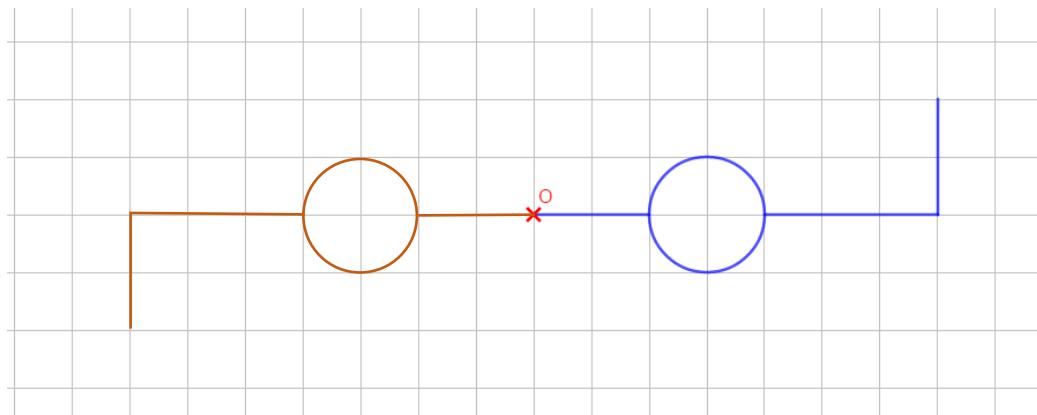


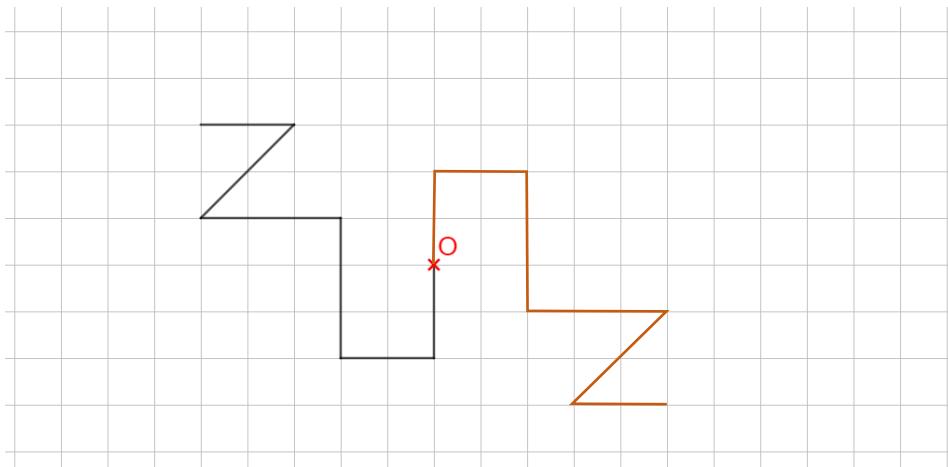
## Chapitre 13 : La symétrie centrale

### 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.



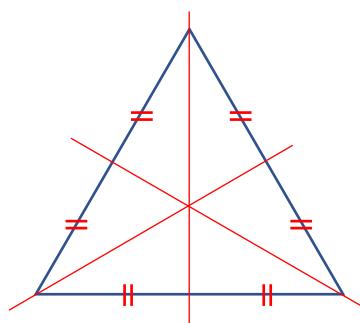
2. Compléter la figure pour que le point O est centre de symétrie de la figure.



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.

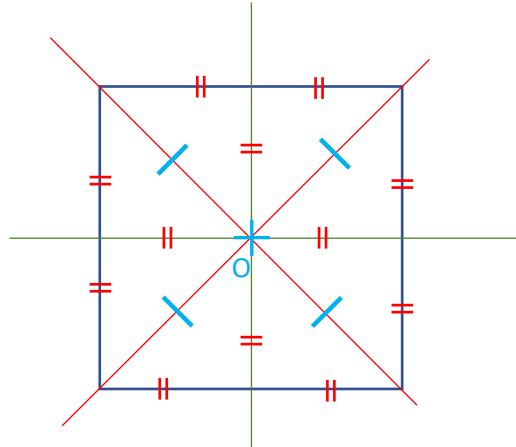


**4. Construire un carré de côté 4 cm. Construire les axes de symétrie et le centre de symétrie s'ils existent.**

**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.**



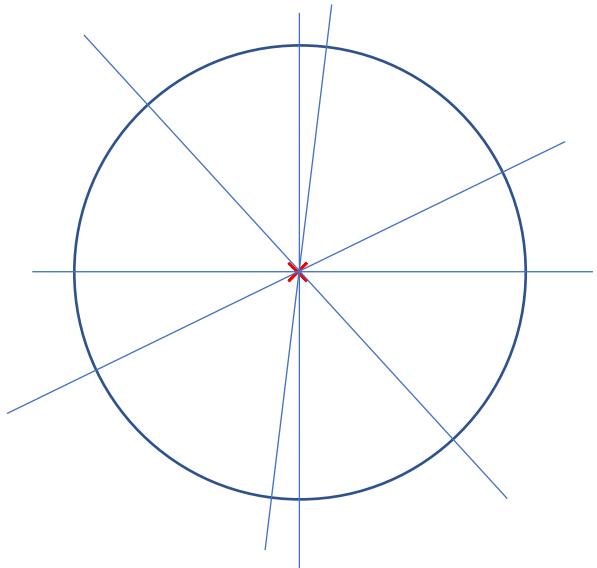
**5. Placer un point O. Construire un cercle de centre O et de rayon 3 cm.**

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

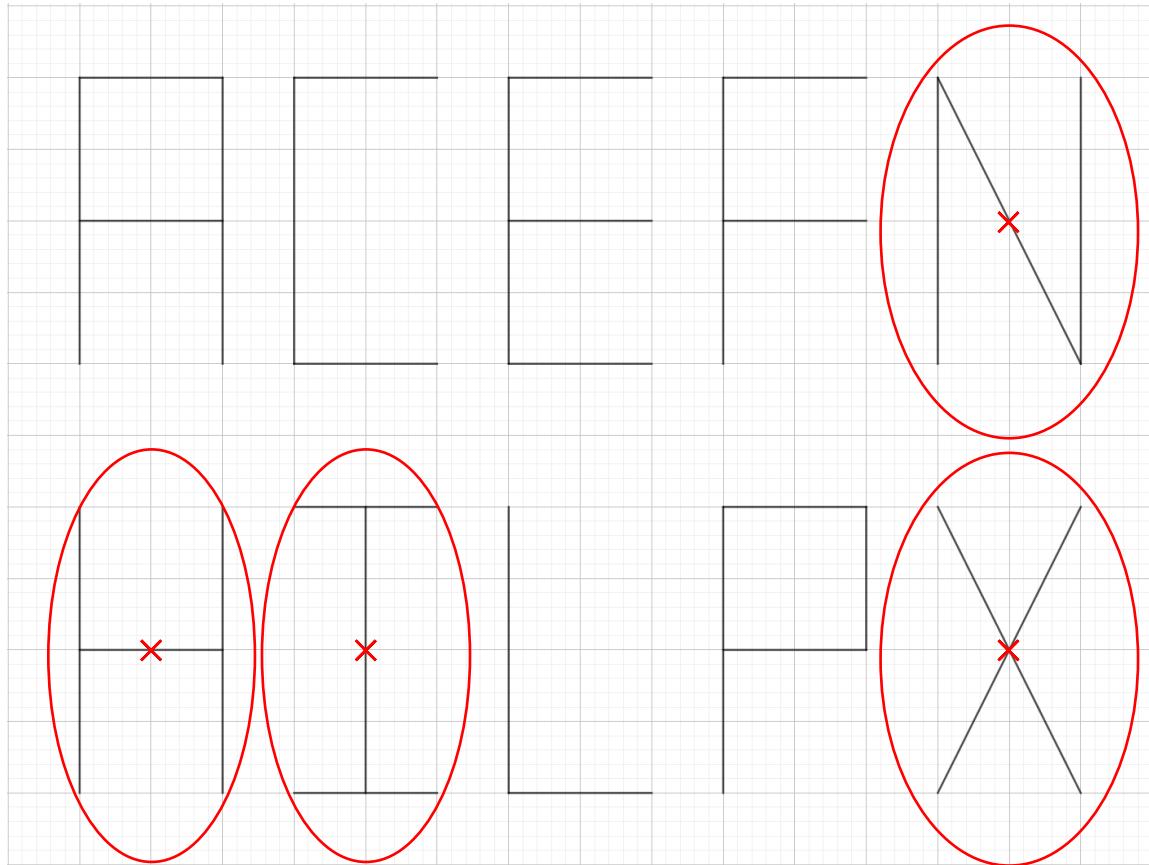
Existe-t-il un centre de symétrie ? Qui est-il ?

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

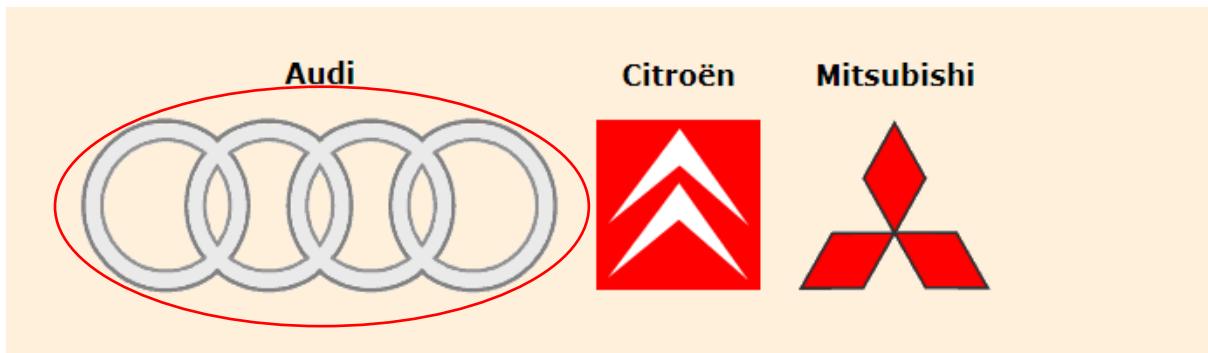
**Oui, il y a un centre de symétrie qui est le centre du cercle.**



**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 9eme Harmos 9e C.O 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 - Exercices avec les corrections : 9eme Harmos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Propriétés de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)

- [Cours 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)
- [Evaluations 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)
- [Séquence / Fiche de prep 9eme Harmos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure](#)