

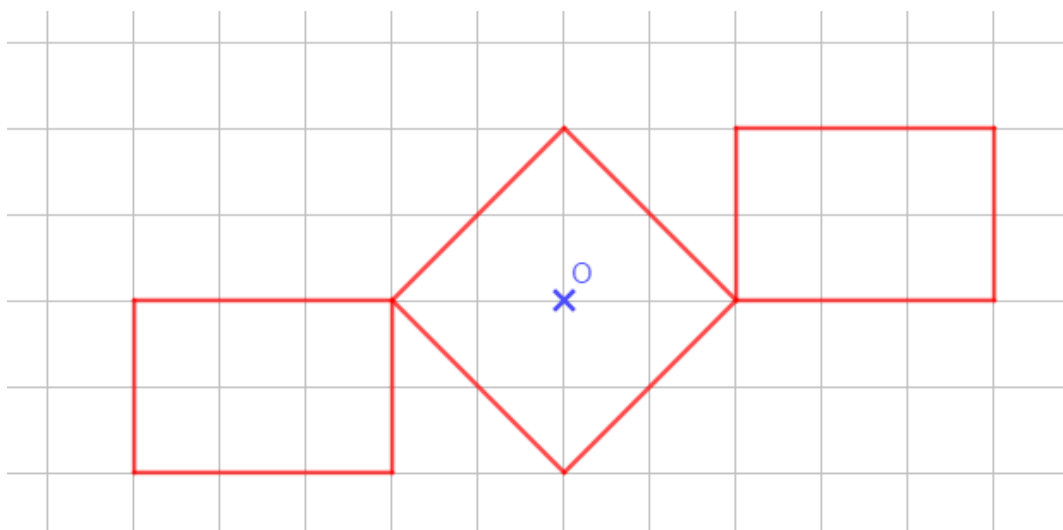
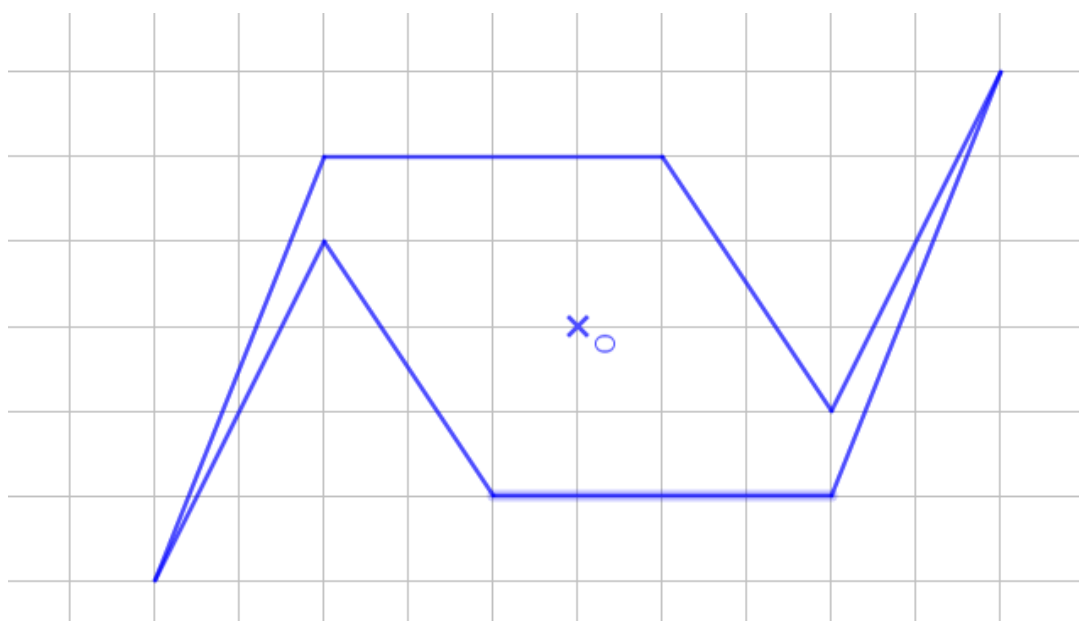
Chapitre 13 : La symétrie centrale

Leçon 4 : Centre de symétrie d'une figure :

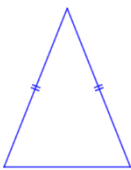
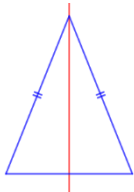
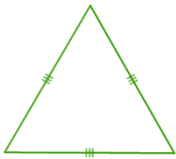
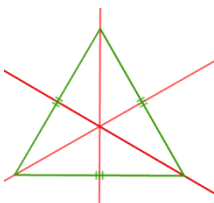
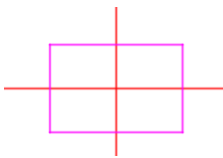
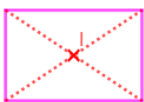
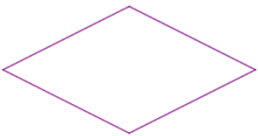
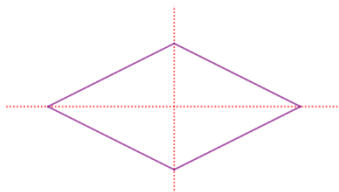
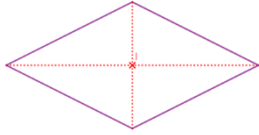
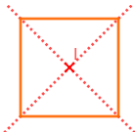
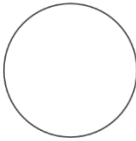
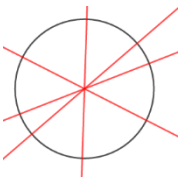
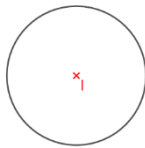
Une figure admet O pour centre de centre de symétrie si son image par la symétrie centrale de centre O est la figure elle-même.

Exemples :

Dans les deux cas représentés ci-dessous, si l'on opère un demi-tour autour de O , les figures restent inchangées. Chacune de ces figures admet donc O pour centre de symétrie.



Axes et centre de symétrie des figures usuelles :

Nom de la figure	Figure	Axe de symétrie	Centre de symétrie
Triangle isocèle		Un axe de symétrie :  La médiatrice de la base	Non
Triangle équilatéral		Trois axes de symétrie :  Les médiatrices des côtés.	Non
Rectangle		Deux axes de symétrie :  Les médiatrices des côtés.	Un centre de symétrie :  Le point d'intersection des diagonales.
Losange		2 axes de symétrie  Les diagonales	Un centre de symétrie  Le point d'intersection des diagonales.
Carré		Quatre axes de symétrie :  Les diagonales et les médiatrices des côtés.	1 centre de symétrie :  Le point d'intersection des diagonales.
Cercle		Une infinité d'axes de symétrie : N'importe quelle droite passant par le centre du cercle. 	1 centre de symétrie :  Le centre du cercle.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Centre de symétrie d'une figure**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (pdf)
- [Cours Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (pdf)
- [Exercices Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (word)
- [Exercices Correction Centre de symétrie d'une figure en 9eme Harmos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (pdf)
- [Evaluation Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (word)
- [Evaluation Correction Centre de symétrie d'une figure : 9eme Harmos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Centre de symétrie d'une figure - Séquence complète : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)