

Axes de symétrie

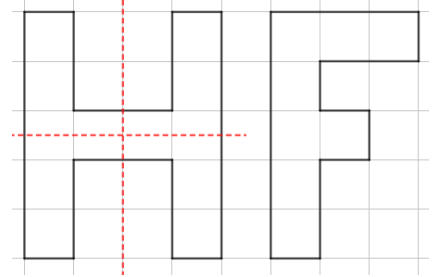
Cours



➤ Axes de symétrie :

Définition : Une droite est un **axe de symétrie** d'une figure si les deux parties de la figure se superposent par pliage le long de cette droite.

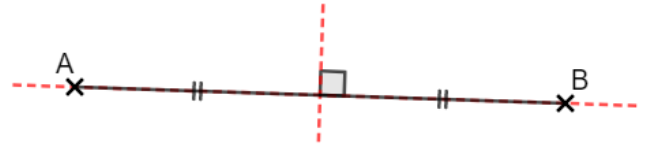
Exemple : La figure H possède 2 axes de symétrie.
La figure F n'en possède aucun.



➤ Axes de symétrie d'un segment :

Propriété : Un segment possède 2 axes de symétrie : la droite qui porte ce segment, et sa médiatrice.

Exemple : Les axes de symétrie de $[AB]$ sont la droite (AB) et la médiatrice de $[AB]$.



➤ Axes de symétrie des figures usuelles :

Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle équilatéral
0 axe	1 axe : la médiatrice de sa base.	3 axes : les médiatrices de ses 3 côtés.

Losange	Rectangle	Carré	Cercle
2 axes : ses diagonales.	2 axes : les médiatrices de ses côtés.	4 axes : les médiatrices de ses côtés et ses diagonales.	Infinité d'axes : les droites passant par le centre et un point du cercle.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Axes de symétrie**, 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.

- [Axes de symétrie - Cours de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Axes de symétrie - Cours de géométrie pour la 8eme 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 - Axes de symétrie : 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos -Axes de symétrie](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Axes de symétrie](#) (pdf)
- [Exercices Correction : 8eme Harmos -Axes de symétrie](#) (word)
- [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

- [Axes de symétrie - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Axes de symétrie - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Axes de symétrie - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Axes de symétrie - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)