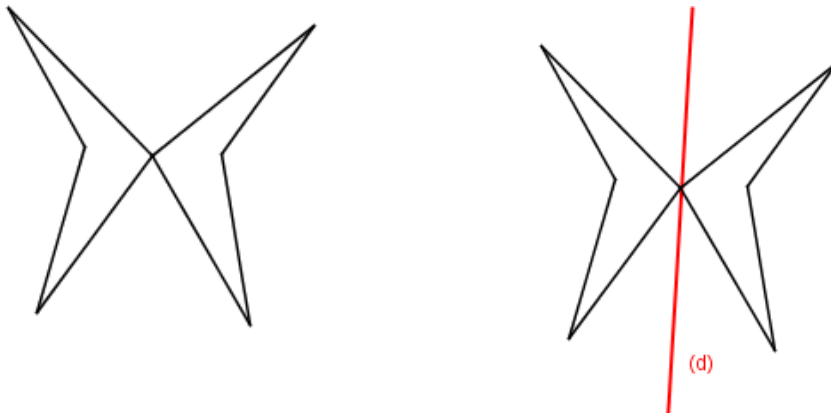


Axe de symétrie d'une figure

I) Définition :

La droite (d) est un axe de symétrie d'une figure si les deux parties de cette figure se superposent lorsque l'on plie la feuille le long de cette droite.

Exemple1 : La figure ci-dessous admet un axe de symétrie : La droite (d) .



Remarque : Une figure peut avoir **aucun**, **un** ou **plusieurs** axes de symétrie.

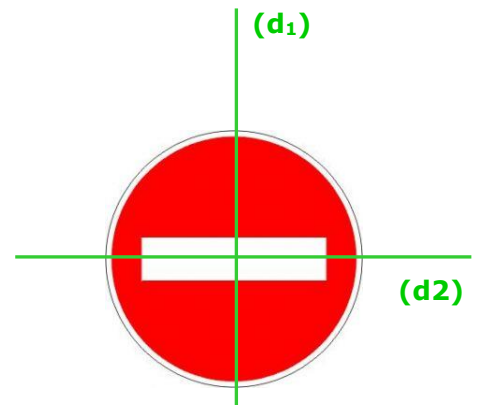
Autres exemples :



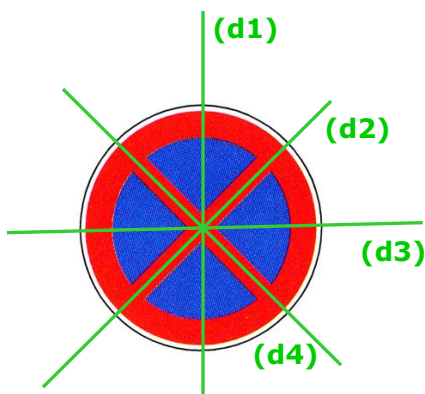
Aucun axe de symétrie



Un axe de symétrie

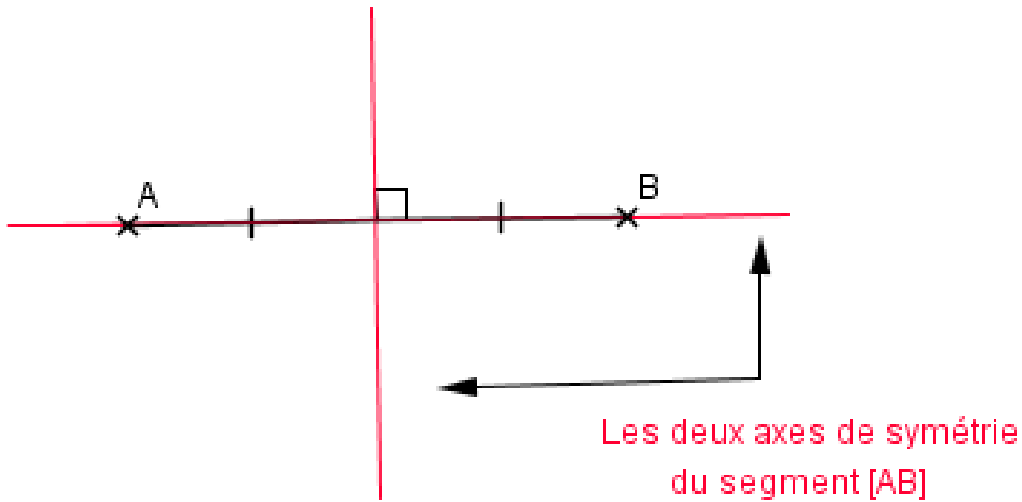


Deux axes de symétrie



Quatre axes de symétrie

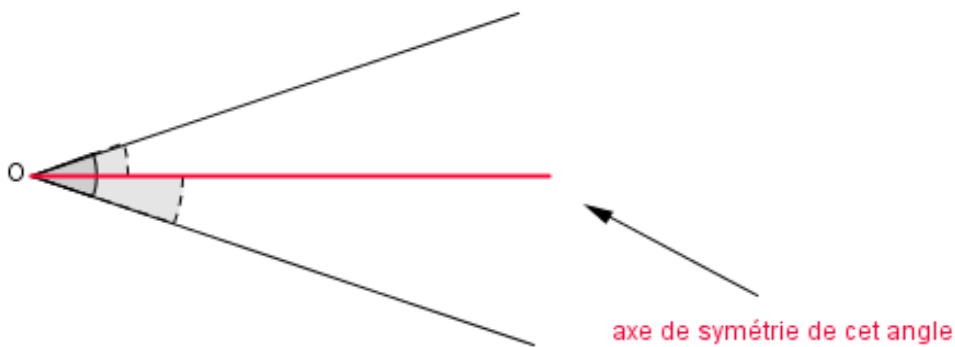
II) Axes de symétrie du segment :



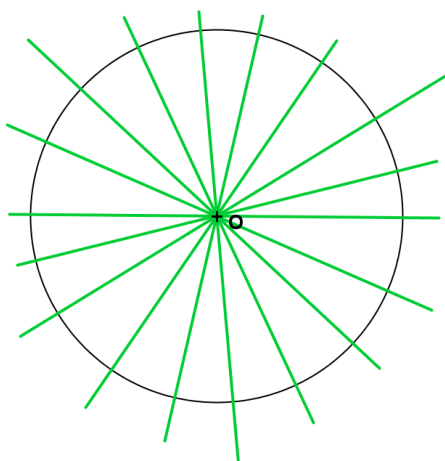
Tout segment [AB] a deux axes de symétrie : sa médiatrice et la droite (AB).

III) Axe de symétrie d'un angle :

Un angle a un axe de symétrie : sa bissectrice.



IV) Axes de symétrie du cercle



Le cercle a une infinité d'axes de symétrie : Toutes les droites passant par son centre.