

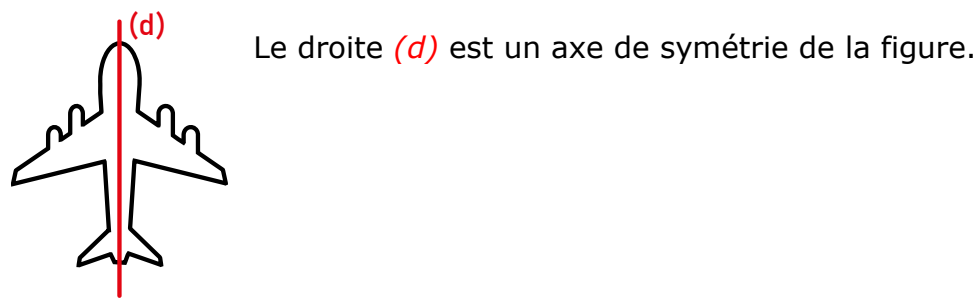
Chapitre 8

Partie 3 - Axes de symétrie

I – Axe de symétrie d'une figure :

On dit qu'une droite est un axe de symétrie d'une figure lorsque la figure et son symétrique par rapport à cette droite sont confondus.

Exemple :

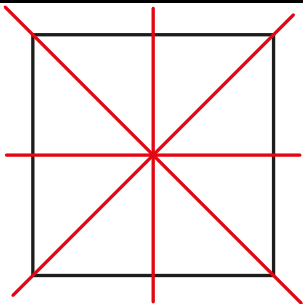
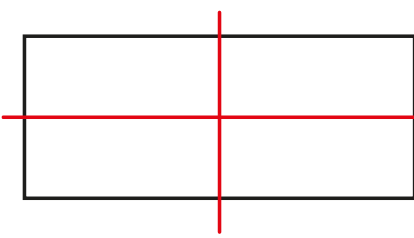
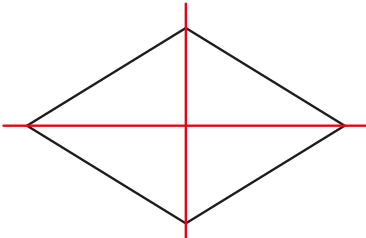
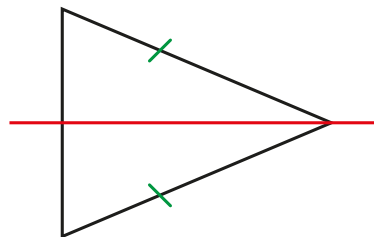
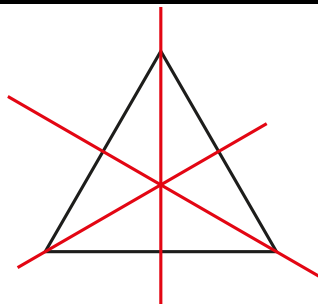
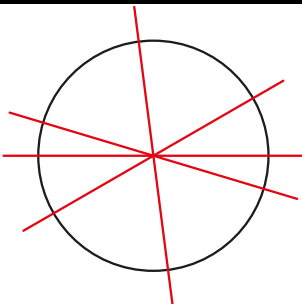


Remarque :

- La médiatrice d'un segment est un de ses axe de symétrie.
- La droite formé par les extrémité d'un segment est le second axe de symétrie du segment.

II – Figures usuelles :

Les différentes figures usuelles ont des axes de symétrie particuliers :

		
Le carré a 4 axes de symétrie.	Le rectangle a 2 axes de symétrie.	Le losange a 2 axes de symétrie.
		
Le triangle isocèle a 1 axe de symétrie.	Le triangle équilatérale a 3 axes de symétrie.	Le cercle a une infinité axes de symétrie.