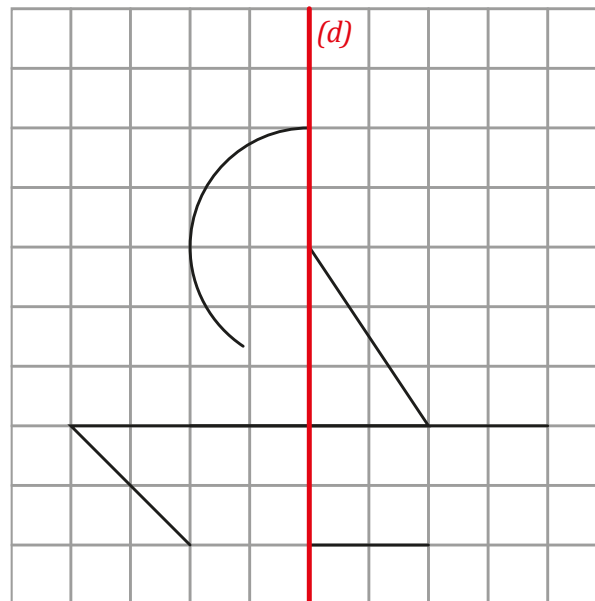


### Activité Introduction

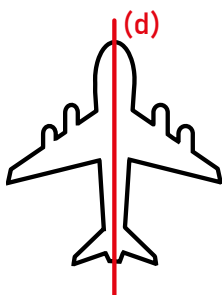


Compléter la figure pour que celle-ci soit symétrique par rapport à la droite  $(d)$ .

### 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 :



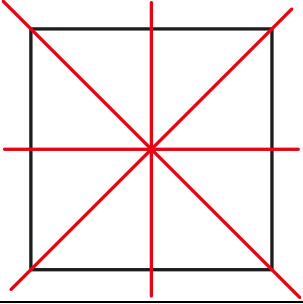
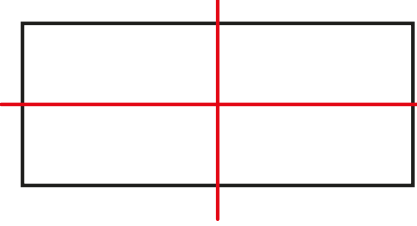
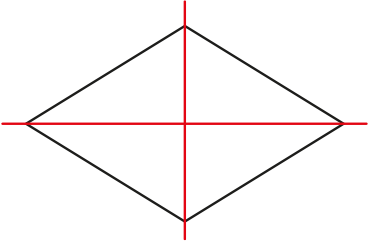
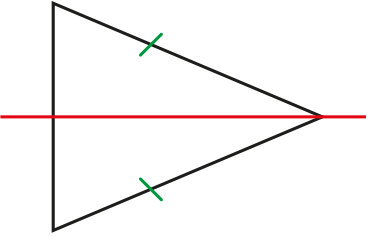
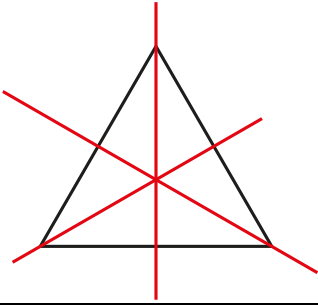
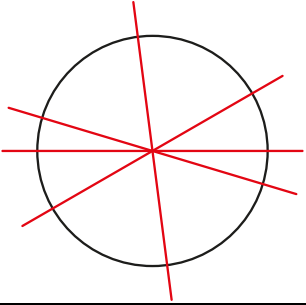
Le droite  $(d)$  est un axe de symétrie de la figure.

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