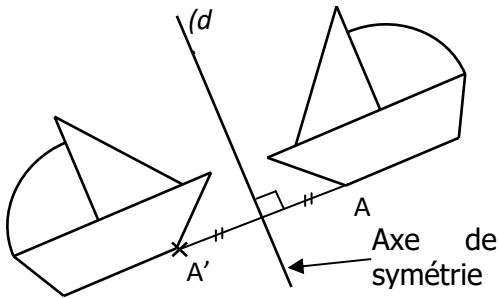


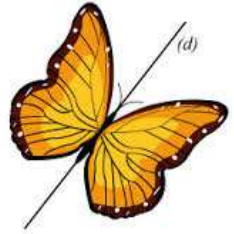
## Figures symétriques par rapport à une droite



Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si elles se superposent par pliage sur la droite (d).

## Axe de symétrie

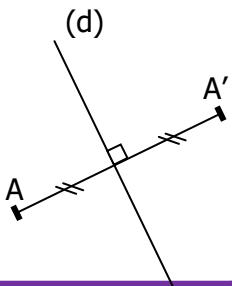
Une droite (d) est un axe de symétrie d'une figure si cette figure est son propre symétrique par rapport à la droite (d).



# Symétrie axiale

## Points symétriques

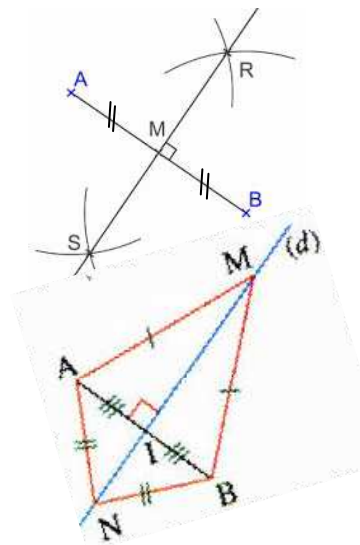
2 points A et A' sont symétriques par rapport à un axe (d) si la droite (d) est la **médiatrice** du segment [AA'].



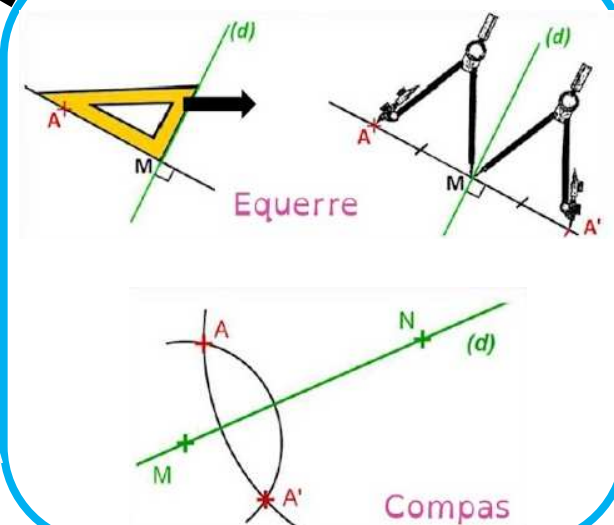
## Médiatrice

La **médiatrice** d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment en son milieu.

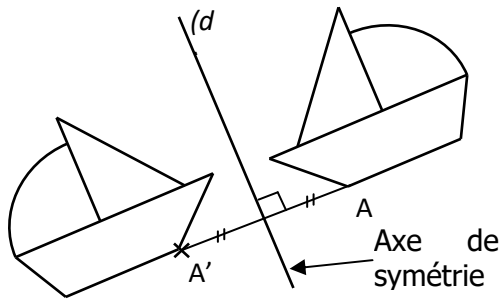
La **médiatrice** d'un segment est l'ensemble des points équidistants des extrémités du segment.



## Construction



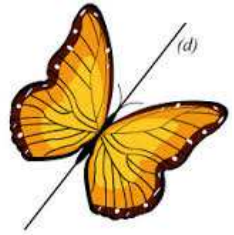
## Figures symétriques par rapport à une droite



Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si

## Axe de symétrie

Une droite (d) est un axe de symétrie d'une figure si cette figure est son ..... symétrique par rapport à la droite

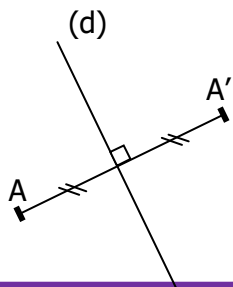


# Symétrie axiale

## Points symétriques

2 points A et A' sont symétriques par rapport à un axe (d) si .....

.....



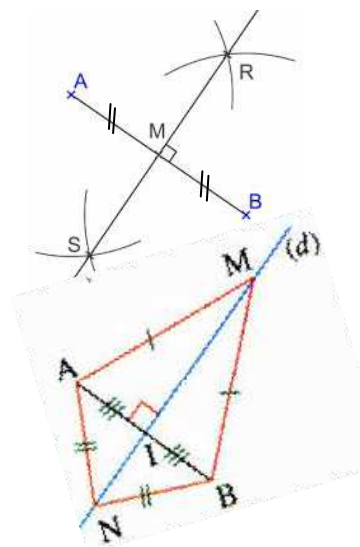
## Médiatrice

La médiatrice d'un segment est .....

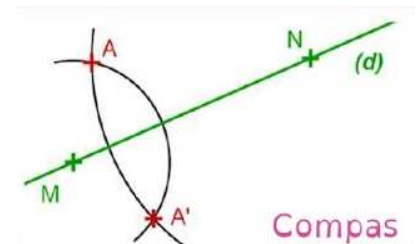
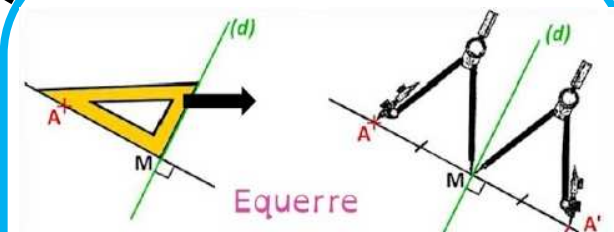
.....

La médiatrice d'un segment est .....

.....



## Construction



## Figures symétriques par rapport à une droite

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si

## Axe de symétrie

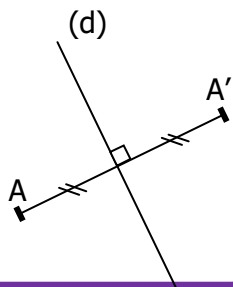
Une droite (d) est un axe de symétrie d'une figure si cette figure est son ..... symétrique par rapport à la droite

# Symétrie axiale

## Points symétriques

2 points A et A' sont symétriques par rapport à un axe (d) si .....

.....



## Médiatrice

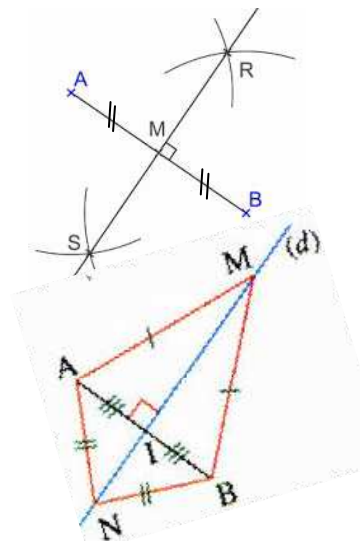
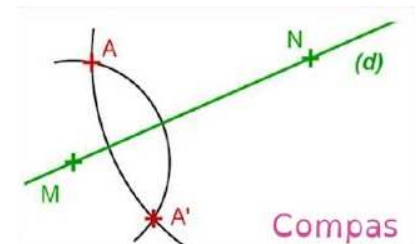
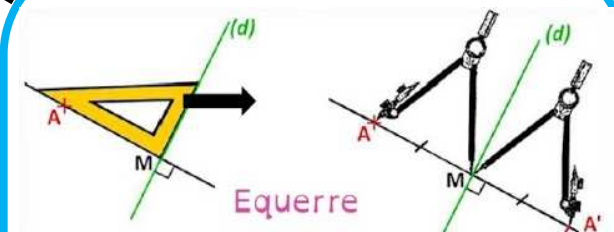
La médiatrice d'un segment est .....

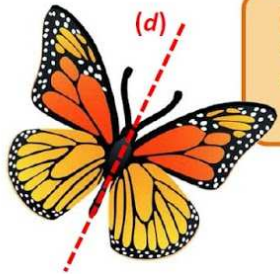
.....

La médiatrice d'un segment est .....

.....

## Construction





(d) est un axe de symétrie d'une figure si cette figure est son propre symétrique par rapport à (d)

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite si, en pliant suivant cette droite, les deux figures se superposent



# SYMÉTRIE

PROPRIÉTÉS

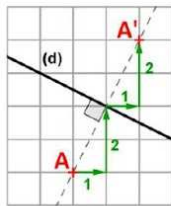


Alignement  
Angles  
Longueurs  
Périmètres  
Aires

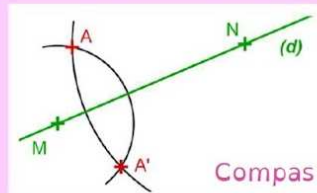
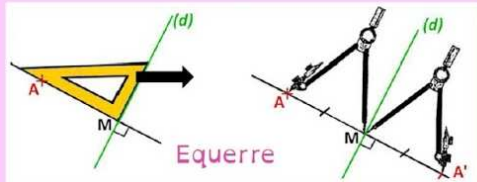
Le symétrique d'un segment est un segment de même longueur

Le symétrique d'une droite est une droite

Le symétrique d'un cercle est un cercle de même rayon. Leurs centres sont symétriques



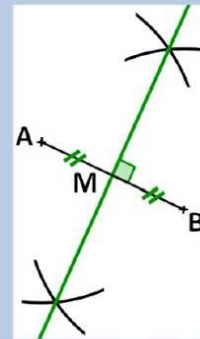
Symétrique d'un point :



Axes de symétrie d'un segment :

- La droite portant ce segment
- La médiatrice du segment

Perpendiculaire au segment en son milieu



Ensemble des points équidistants des extrémités du segment

