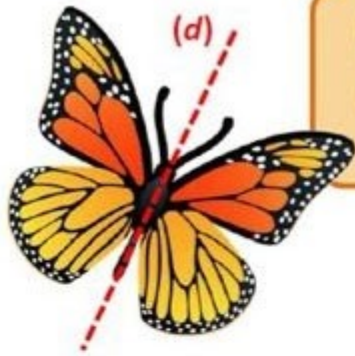




(d) est un axe de symétrie d'une figure si cette figure est son propre symétrique par rapport à (d)

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



SYMÉTRIE

PROPRIÉTÉS

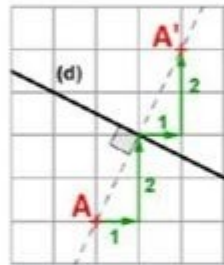


Alignement
Angles
Longueurs
Périmètres
Aires

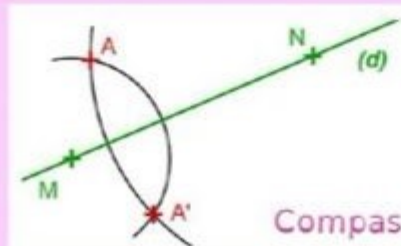
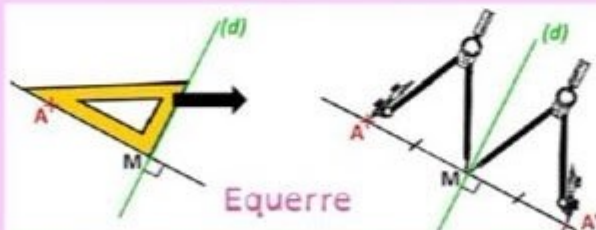
Le symétrique d'un segment est un segment de même longueur

Le symétrique d'une droite est une droite

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



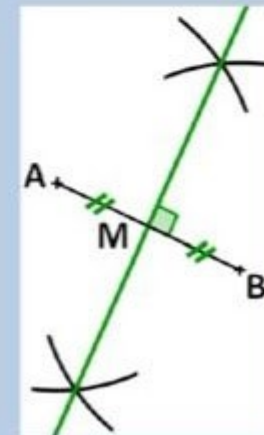
Symétrique d'un point :



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

