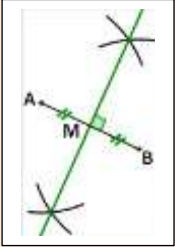


Deux figures sont **symétriques par rapport à une droite (d)** lorsqu'elles se superposent quand on plie le long de la droite (d).

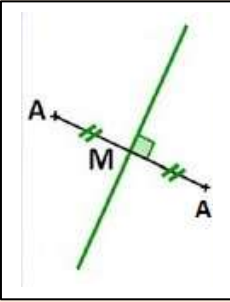
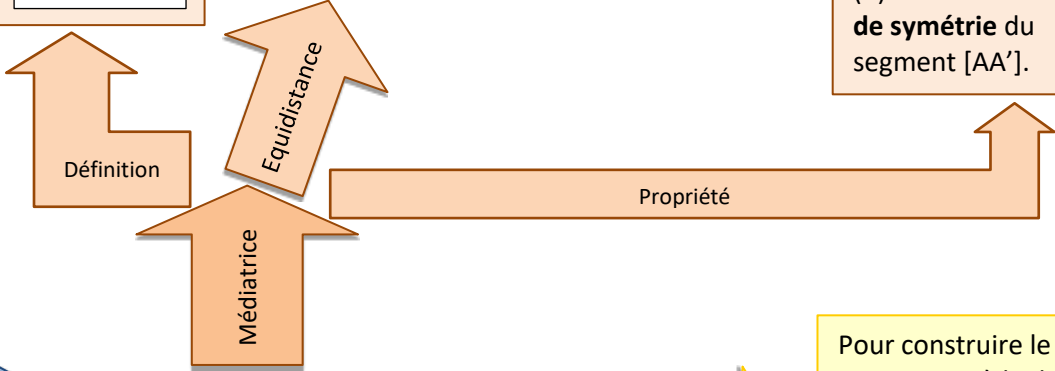


La **médiatrice d'un segment** est la droite perpendiculaire à ce segment et qui passe par son milieu.



- Si un point appartient à la médiatrice d'un segment, alors il est **équidistant** des deux extrémités de ce segment.
- Si un point est **équidistant** des deux extrémités d'un segment, alors il appartient à la médiatrice de ce segment.

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

Figures symétriques

**SYMETRIE AXIALE**

Construction du symétrique d'un point

Equerre + compas

Pour construire le symétrique A' du point A par rapport à la droite (d) :

