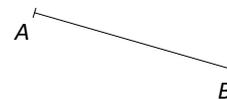


03-02 Construction de points symétriques

Définitions

Soit un segment $[AB]$ ayant pour médiatrice une droite (d) .

- (d) est un du segment $[AB]$.
- les points A et B sont par rapport à (d) .
- le point B est le de A par rapport à (d) .
- le point B a pour A par la d'axe (d) .



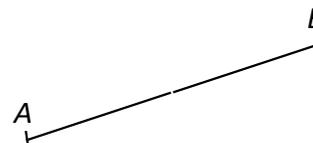
Remarques

- Si A est le symétrique de B alors B est le de A .
- Chaque point de l'axe de symétrie a pour symétrique

Définitions

Soit un segment $[AB]$ ayant pour milieu le point O .

- O est
- les points A et B
- le point B est le
- le point B a



Remarques

- Le centre O est le seul point ayant pour image par la symétrie de centre O .
- Les associent une image à chaque point. On dit que ce sont des **transformations du plan**.

Méthode

Construction à la règle et au compas du symétrique A' d'un point A par rapport à un point O .

