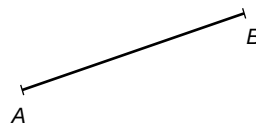


Construire la médiatrice d'un segment avec une règle non graduée et un compas

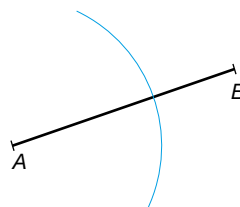
Méthode

Exemple Tracer la médiatrice d du segment AB .



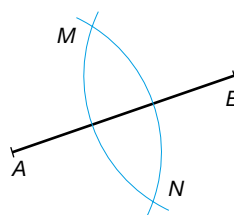
ÉTAPE 1

Tracer un arc de cercle dont le centre est une extrémité du segment et dont le rayon est plus grand que la moitié du segment.



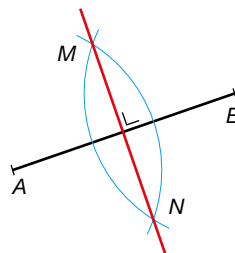
ÉTAPE 2

Tracer un arc de cercle de même rayon dont le centre est l'autre extrémité du segment.



ÉTAPE 3

Tracer la droite qui passe par les deux points d'intersection obtenus.
C'est la médiatrice du segment.



Remarque

Cette méthode permet de déterminer le milieu d'un segment ou de construire un angle droit sans règle graduée.