

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

Méthode

Exemple Tracer la médiatrice d du segment AB .



<p>ÉTAPE 1</p> <p>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.</p>	
<p>ÉTAPE 2</p> <p>Tracer un arc de cercle de même rayon dont le centre est l'autre extrémité du segment.</p>	
<p>ÉTAPE 3</p> <p>Tracer la droite qui passe par les deux points d'intersection obtenus. C'est la médiatrice du segment.</p>	

Remarque

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

ES

Plan

Définition

Un plan est déterminé par trois points de l'espace non alignés. Il peut être visualisé comme une feuille d'épaisseur nulle qui s'étend à l'infini.

Exemple

Les trois points D , E et F appartiennent au plan P .

