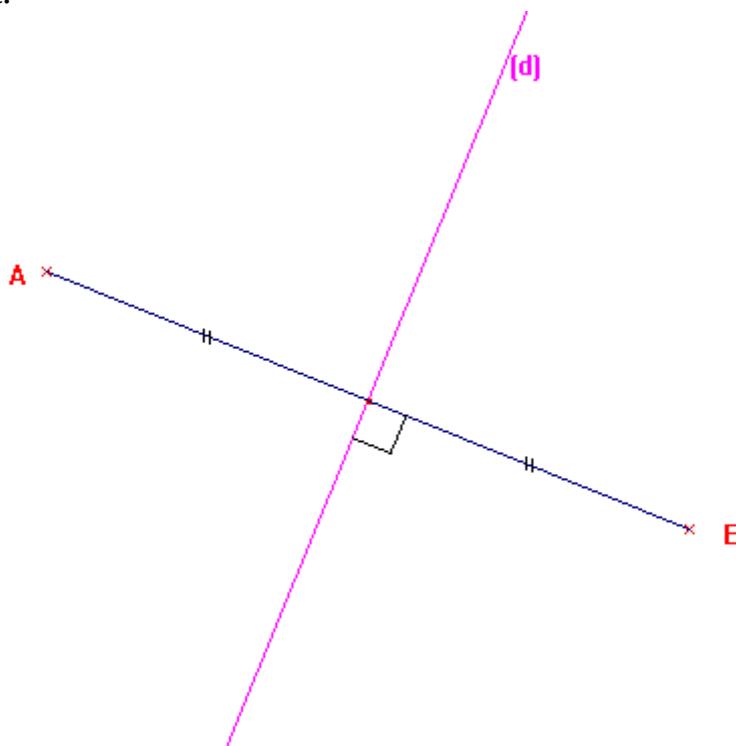


La médiatrice d'un segment

1. Définition

La médiatrice d'un segment est une droite qui passe par le milieu du segment perpendiculairement.

Exemple : La droite (d) est la médiatrice du segment [AB]



2. Construction au compas

Pour construire la médiatrice d'un segment :

- On prend un écart de compas (supérieur à la moitié de la longueur du segment)
- On trace un arc de cercle à partir d'une extrémité du segment, puis sans changer l'écart, on trace un arc à partir de l'autre extrémité.
- On trace la droite passant par les deux points d'intersection, c'est la médiatrice du segment.

Exemple : Construction de la médiatrice du segment [EF]

