

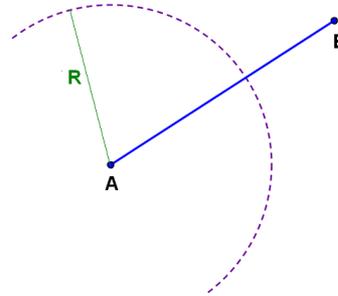
Médiatrice

Propriété : si M appartient à la médiatrice de $[AB]$, alors $AM = BM$.

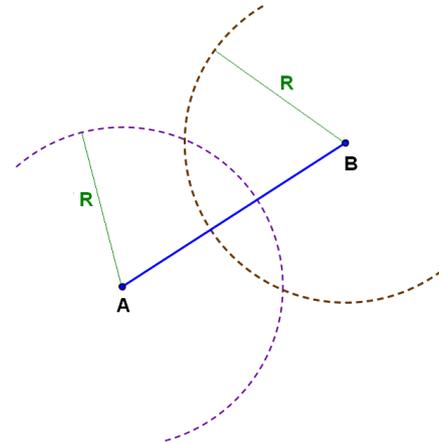
Cette propriété permet de construire la médiatrice

1ère méthode : à l'aide d'une règle (non graduée) et d'un compas.

- On trace d'abord le segment $[AB]$.

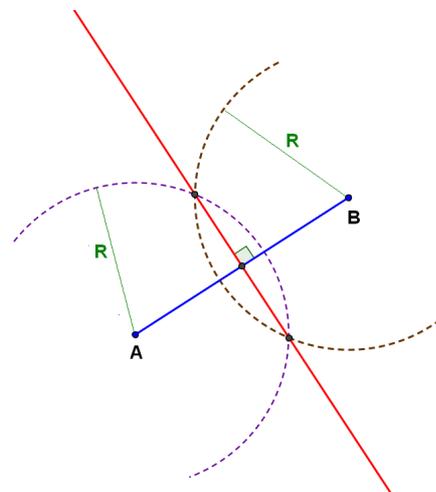


- On trace un cercle (ou seulement un arc de cercle) de centre A et de rayon R (R doit être supérieur à la moitié de la longueur du segment $[AB]$)



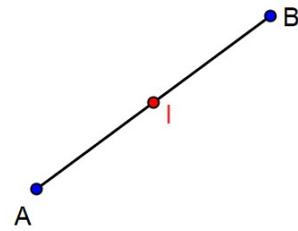
- On trace un cercle (ou seulement un arc de cercle) de centre B, de rayon R.

- On marque les deux points d'intersection des deux cercles : la médiatrice est la droite passant par ces deux points



2ème méthode : à l'aide d'une règle graduée et d'une équerre.

On trace le segment $[AB]$, puis on marque son centre I .



Tracer avec l'équerre la perpendiculaire à $[AB]$ passant par I .

