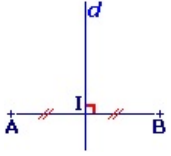


Fiche

Définition

d est la médiatrice du segment $[AB]$ si :

- $d \perp (AB)$;
- d passe par le **milieu** du segment $[AB]$.



Construction avec l'équerre

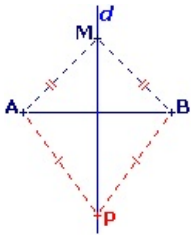
On place, avec la règle, le **milieu I** du segment $[AB]$; puis, avec l'équerre, on trace la **droite d , perpendiculaire** en I à (AB) .

Propriété

Tous les points de la médiatrice d sont à égale distance (ils sont **équidistants**) de A et B.

Si M est sur d , alors : **$MA = MB$** .

Si, pour un point P, on a $PA = PB$, alors **P est sur d** .



Conséquence : on peut également construire une médiatrice avec le **compas**.