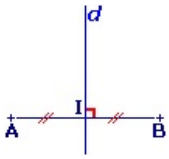
Reconnaître la médiatrice d'un segment

Fiche

Définition

d est la médiatrice du segment [AB] si :

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



Construction avec l'équerre

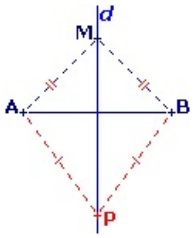
On place, avec la règle, le **milieu I** du segment [AB] ; puis, avec l'équerre, on trace la **droite *d*, perpendiculaire** en I à (AB).

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**.

© 2000-2025, Miscellane