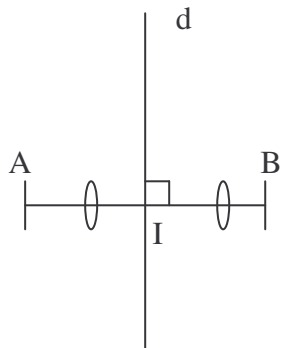


Qu'une droite est la médiatrice d'un segment ?

Propriété 1: (vue en 6°)

Si une droite coupe perpendiculairement un segment en son milieu alors c'est la médiatrice de ce segment.



Hypothèses:

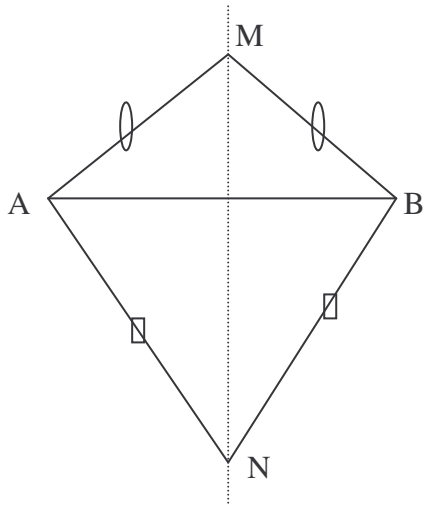
Si $d \perp [AB]$ et I milieu de $[AB]$

Conclusion:

Alors d est la médiatrice de $[AB]$

Propriété 2: (vue en 5°)

Si un point est équidistant des extrémités d'un segment alors il est sur la médiatrice de ce segment. Deux points ayant cette caractéristique déterminent donc la médiatrice d'un segment.



Hypothèses:

Si $MA = MB$ et si $NA = NB$

Conclusion:

Alors M et N sont sur la médiatrice de $[AB]$, donc (MN) est la médiatrice du segment $[AB]$.