

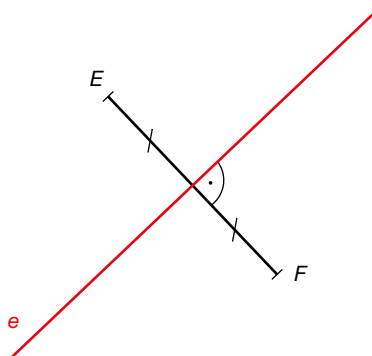
● Médiatrice d'un segment

Définition

La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment et qui le coupe en son milieu.

Exemple

La droite e est la médiatrice du segment EF .



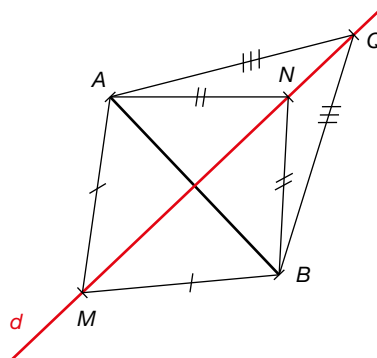
Propriétés

- La médiatrice d'un segment est l'ensemble des points à égale distance des extrémités de ce segment.
- La médiatrice d'un segment est un axe de symétrie de ce segment.

Exemple

M , N et Q sont des points à égale distance de A et de B ($MA = MB$; $NA = NB$; $QA = QB$).

La droite d est la médiatrice du segment AB et donc un axe de symétrie de ce segment.



ÉTYM Médiatrice : du latin *media*, qui est au milieu.

➡ Symétrie axiale (p. 130), Axe de symétrie (p. 132)