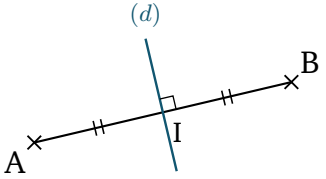
609. Médiatrice d'un segment

trace écrite — à coller dans le cahier

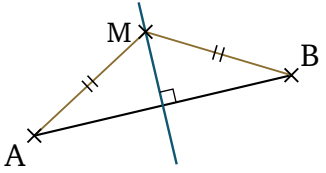
la Définition *(à noter sur le cahier)*



La **médiatrice** d'un segment est la droite **perpendiculaire** à ce segment et passant par son **milieu**.

Ici, (d) est la médiatrice de [AB] : I est le milieu de [AB] et $(d) \perp (AB)$.

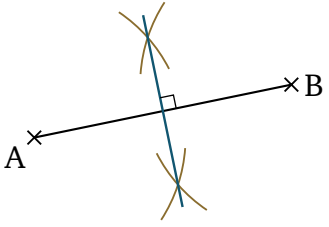
la Propriété *(à noter sur le cahier)*



La médiatrice d'un segment est l'ensemble des points situés **à la même distance** des extrémités du segment (on dit : **équidistants**).

Si M est sur la médiatrice de [AB], alors MA = MB.

la Construction au compas *(à noter sur le cahier)*



Compas : même ouverture depuis A et depuis B, deux arcs qui se croisent au-dessus et deux arcs qui se croisent au-dessous.

Règle : la médiatrice passe par les deux croisements.