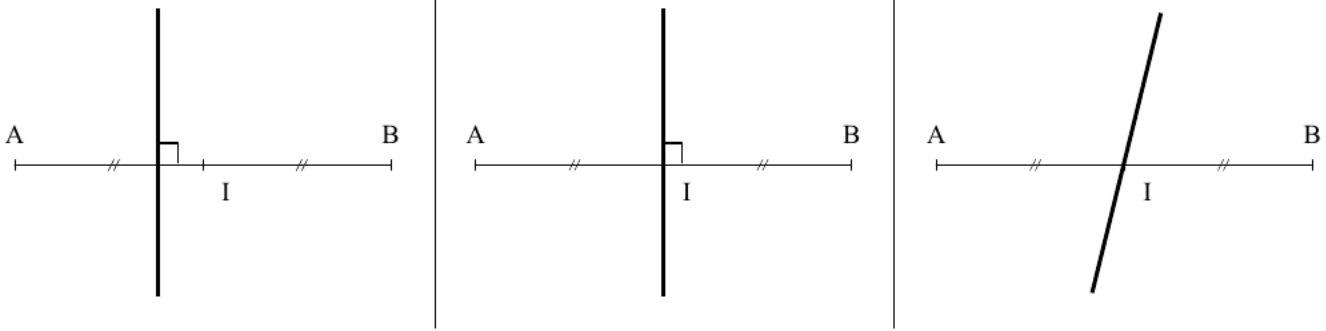


Chapitre 8 : SYMETRIE AXIALE - RAPPEL

1/ MEDIATRICE D'UN SEGMENT

On appelle la médiatrice d'un segment, l'axe de symétrie de ce segment

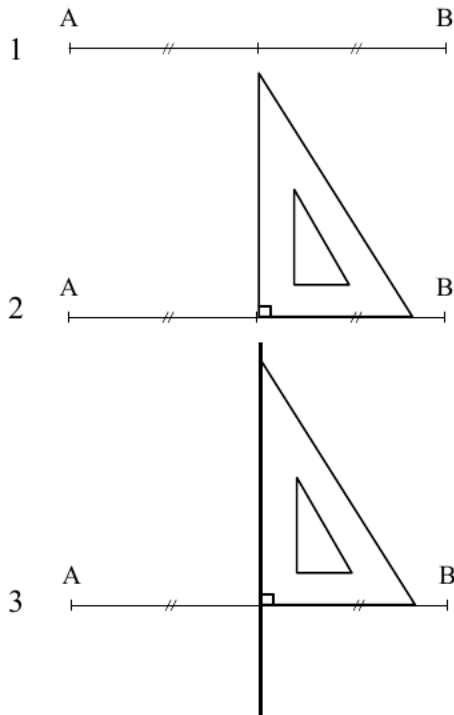


La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment en son milieu.

La médiatrice d'un segment est l'ensemble des points situés à égale distance des extrémités de ce segment (on dit aussi équidistant).

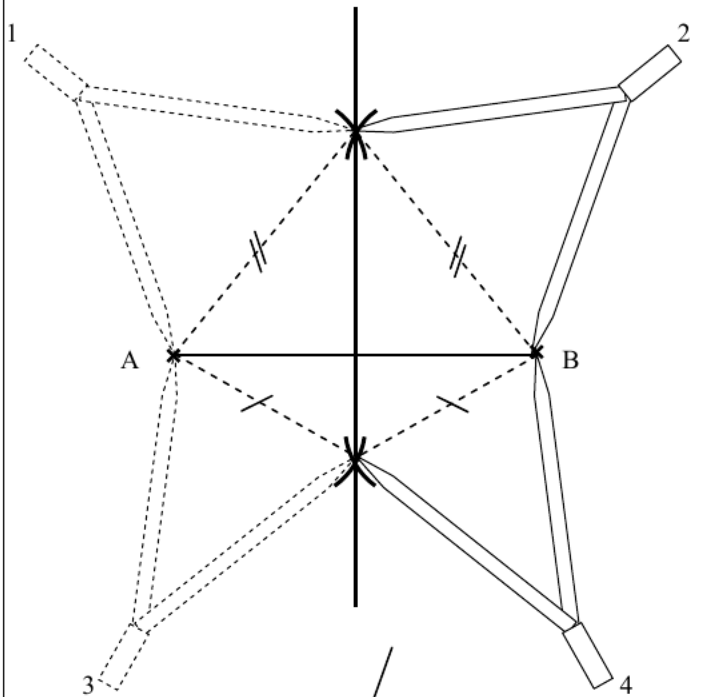
Construction de la médiatrice d'un segment :

À l'équerre : on repère le milieu du segment puis on trace la perpendiculaire de ce segment en son milieu.



Au compas : on place deux points à égale distance des deux extrémités du segment. La droite passant par ces deux points est ainsi l'ensemble des points équidistant des deux extrémités, la médiatrice.

5 : (D) médiatrice du segment [AB]



2/ BISSECTRICE D'UN ANGLE (RAPPEL)

La bissectrice d'un angle est la droite qui partage cet angle en deux angles de même mesure.

Pour construire la bissectrice d'un angle on utilise le compas qui est plus précis que le rapporteur :

