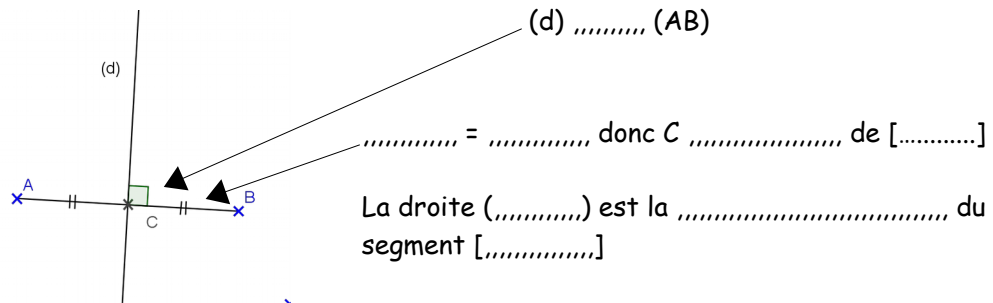


### III Médiatrice d'un segment.

#### 1°) Propriété et définition.

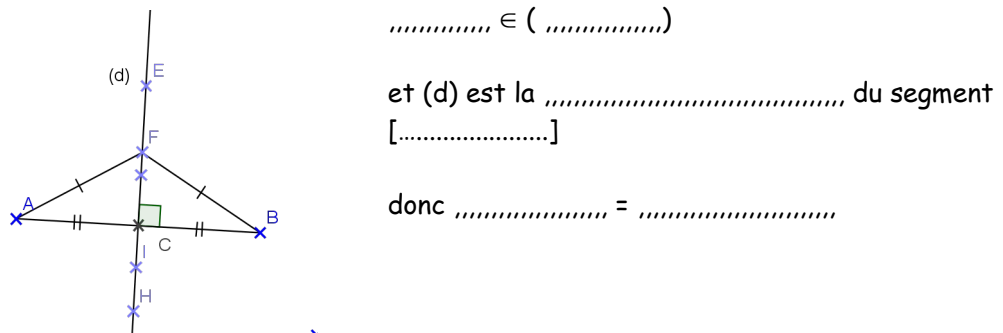
**Définition :** la médiatrice d'un segment est la droite ..... à ce segment et qui passe par son .....

**Exemple :**



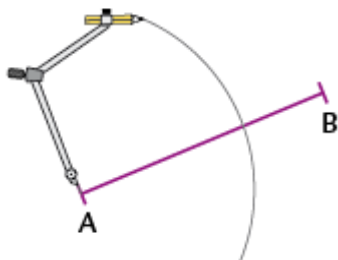
**Propriété :** la médiatrice d'un segment est la droite composée de ..... situés à égal ..... des extrémités de ce segment.

**Exemple :**

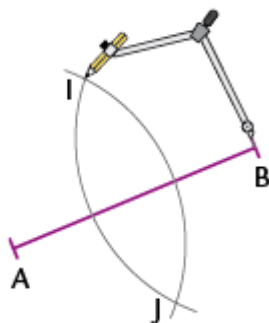


#### 2°) Méthode de construction de la médiatrice d'un segment.

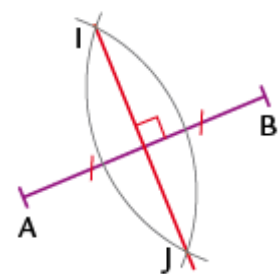
**Avec le compas.**



Je trace un ..... de cercle de centre ..... qui a un rayon supérieur à la ..... de la longueur du segment [.....]



Je garde le ..... rayon et je trace un ..... de cercle de centre ..... Les deux arcs de cercles se coupent en ..... et .....



La droite (.....) est la ..... du segment [.....].