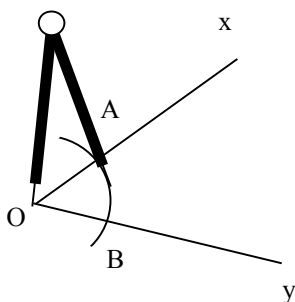


Droite

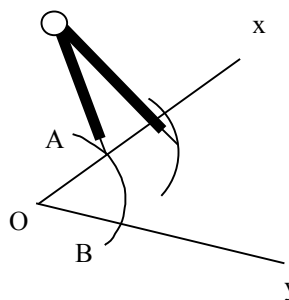
Construire la bissectrice d'un angle $x\hat{O}y$

Matériel : Règle, compas.

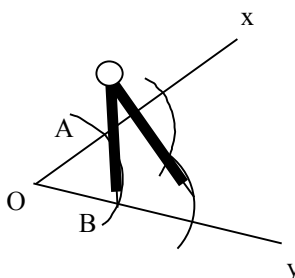
Tracer un arc de cercle de centre O qui coupe les côtés de l'angle en A et B .



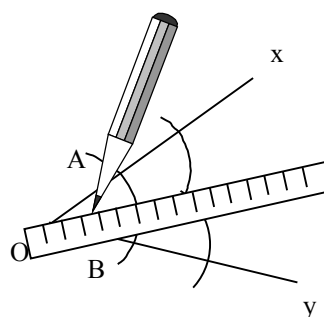
On plante la pointe sèche du compas en A et on trace un arc de cercle à l'intérieur de l'angle.



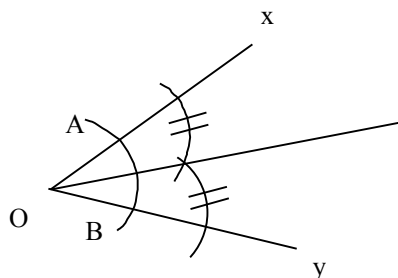
Sans modifier l'écartement du compas, on plante sa pointe sèche en B et on trace un arc de cercle coupant le précédent.



A la règle, on trace la demi-droite d'extrémité O , passant par l'intersection des arcs de cercle.



Cette demi-droite est la bissectrice de l'angle $x\hat{O}y$.



Exercice : Sur une feuille de brouillon, entraînez-vous.
Tracer un angle $x\hat{O}y$ et la bissectrice de cet angle.