

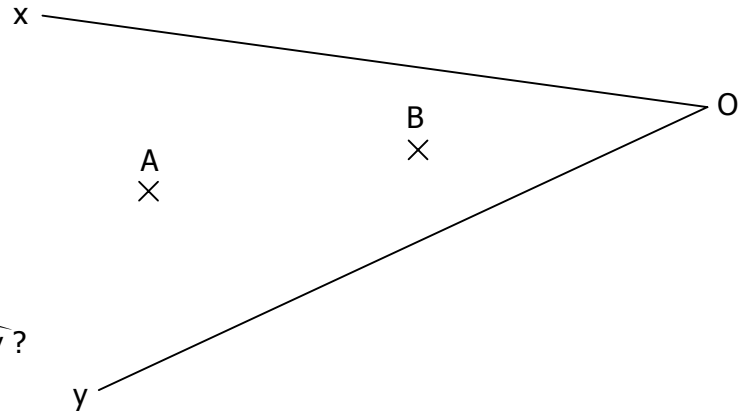
ACTIVITÉ 3.1

1. Compléter le tableau :

Distance du point ... → à la droite... ↓	A	B
(Ox)		
(Oy)		

2. a. Tracer la droite (AB).

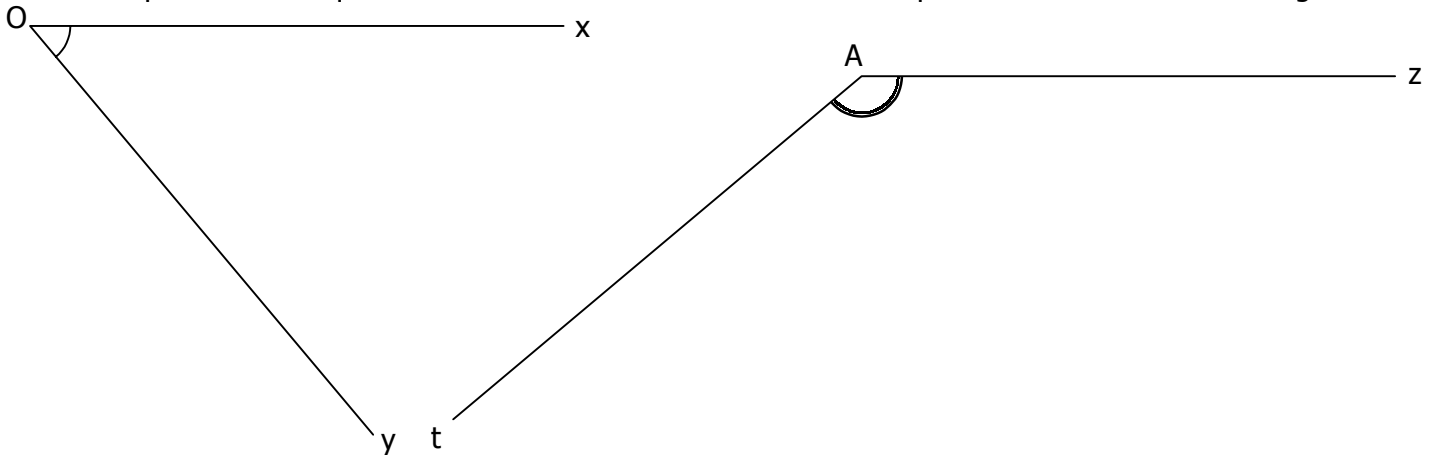
b. Que représente la droite (AB) pour l'angle \widehat{xOy} ?



ACTIVITÉ 3.2

1. Construire les bissectrices des angles \widehat{xOy} et \widehat{zAt} .

2. Placer 2 points sur chaque bissectrice et mesurer la distance de ces points aux deux côtés de l'angle.



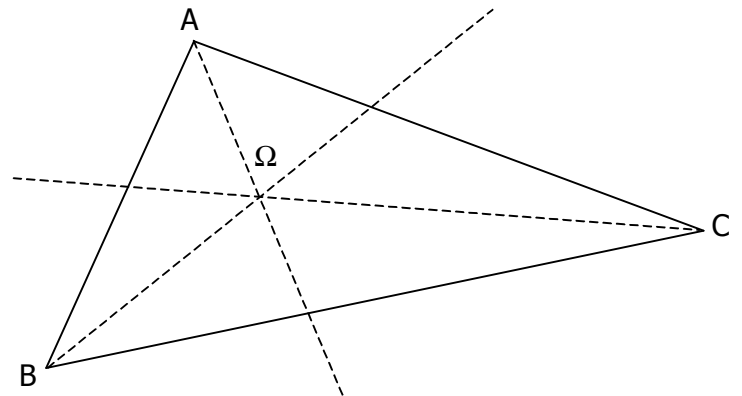
CONCLUSION : Les points de la bissectrice d'un angle sont des deux côtés de l'angle.

ACTIVITÉ 3.3

1. ABC est un triangle et Ω est le point de concours des 3 bissectrices des angles de ce triangle. Que peut-on dire du point Ω par rapport à (AB), (AC) et (BC) ?

2. Construire un cercle de centre Ω dont le rayon est égal à la distance de Ω à (AB).

3. Que représentent les droites (AB), (AC) et (BC) pour ce cercle ?



CONCLUSION : Le point de concours des 3 bissectrices d'un triangle est appelé

ACTIVITÉ 3.4

Construire le cercle inscrit dans ces trois triangles.

