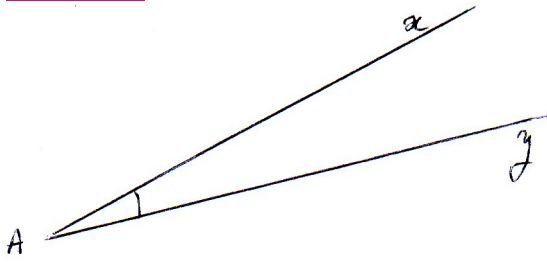
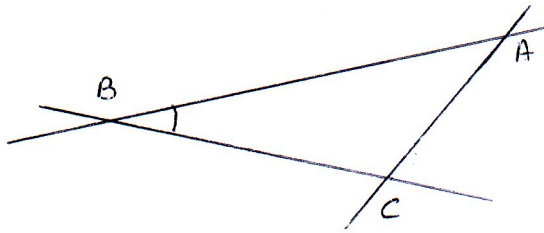


Chapitre 5 : Angles.

I. Notation.



Def 1 : L'angle $\widehat{xAy}$ de sommet A est délimité par les demi-droites $[Ax)$ et $[Ay)$. Ces demi-droites sont les côtés de l'angle.



De la même manière, dans une figure, on peut rencontrer l'angle $\widehat{ABC}$, délimité par les demi-droites $[BA)$ et $[BC)$.

II. Mesure d'un angle : angles particuliers.

On mesure un angle en utilisant un rapporteur (voir fiches d'activités).

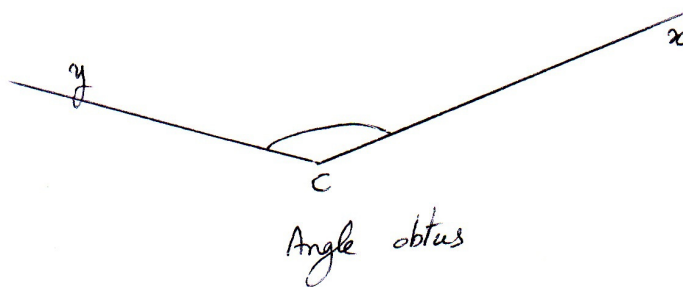
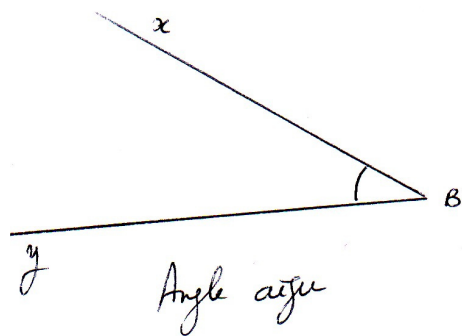
Au collège, l'unité utilisée pour mesurer les angles est le degré ($^\circ$). « Un tour complet » mesure 360° .

Voici quelques angles que nous rencontrerons souvent :

Angle de 0° (angle nul)	Angle de 30°	Angle de 45°
Angle de 60°	Angle de 90° (angle droit)	Angle de 180° (angle plat)

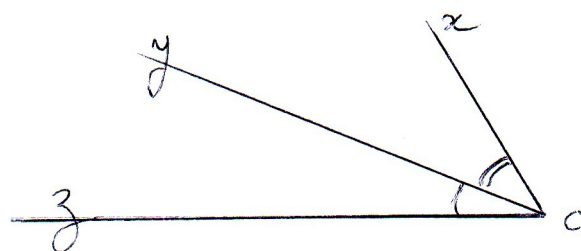
Def 2 : Un angle qui mesure moins de 90° s'appelle un angle aigu.
Un angle qui mesure plus de 90° s'appelle un angle obtus.

figure 3



III. Bissectrice d'un angle.

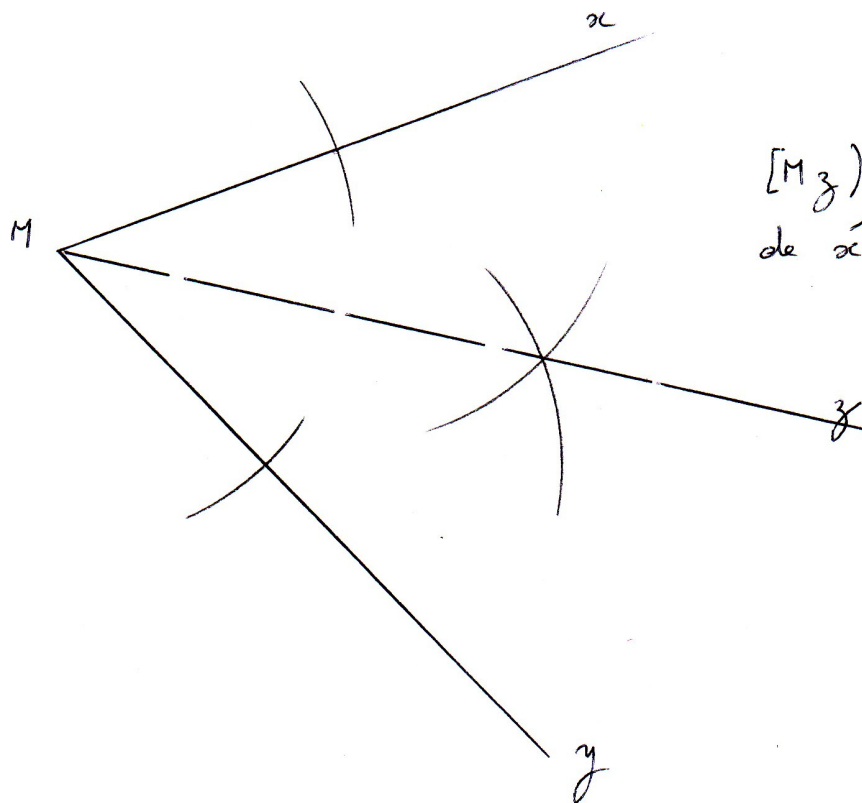
Def 3 : Deux angles adjacents sont deux angles qui ont le même sommet et un côté commun.



$\widehat{xCy}$ et $\widehat{yCz}$
sont adjacents.

Def 4 : La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles adjacents de même mesure.

On construit la bissectrice d'un angle au compas en gardant toujours le même écartement.



$[Mz)$ est la bissectrice
de $\widehat{xMy}$