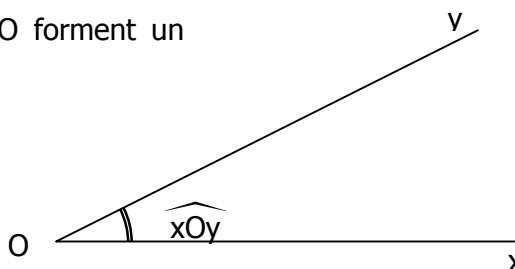


CONTENUS	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
Reproduction de figures planes simples.	<p>Sur papier blanc et sans que la méthode soit imposée:</p> <ul style="list-style-type: none"> -reproduire un angle ; <p>Construire, sans méthode imposée et sur papier blanc, la bissectrice d'un angle .</p>	<p>En complément aux instruments classiques de dessin, il est conseillé d'utiliser aussi du papier calque, du papier quadrillé ou pointé. .</p> <p>Il s'agit de développer les connaissances acquises à l'école élémentaire en vue de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - compléter et consolider l'usage d'instruments de mesure ou de dessin (règle graduée ou non, compas, équerre) . Le rapporteur est un nouvel instrument de mesure qu'il convient d'introduire à l'occasion de la construction et de l'étude des figures . - tirer parti des travaux pour préciser le vocabulaire, en particulier celui concernant les figures planes .

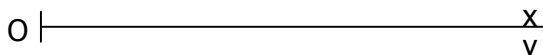
I. DEFINITION.

Les 2 demi-droites $[Ox)$ et $[Oy)$ de même origine O forment un **angle** que l'on note \widehat{xOy} ou \widehat{yOx} .

O est le sommet de l'angle.
 $[Ox)$ et $[Oy)$ sont les cotés de l'angle.

**II. ANGLES PARTICULIERS.**

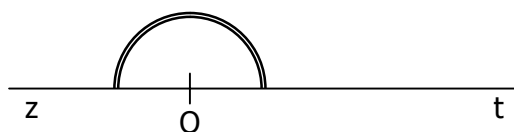
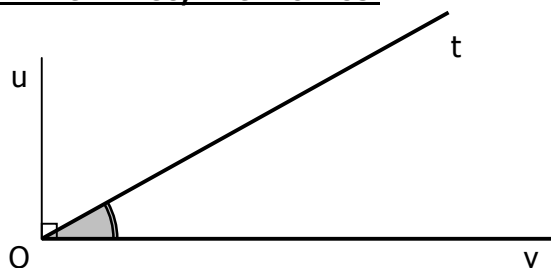
\widehat{xOy} est un **angle nul**.



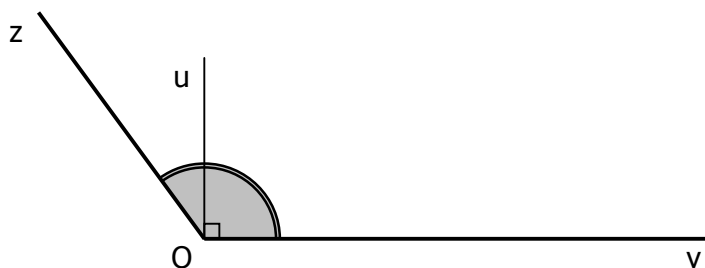
\widehat{uOv} est un **angle droit**.



\widehat{tOz} est un **angle plat**.

**III. ANGLE AIGU, ANGLE OBTUS.**

\widehat{vOt} est « plus pointu » qu'un angle droit.
 On dit que c'est un **angle aigu**.



\widehat{vOz} est « moins pointu » qu'un angle droit.
 On dit que c'est un **angle obtus**.

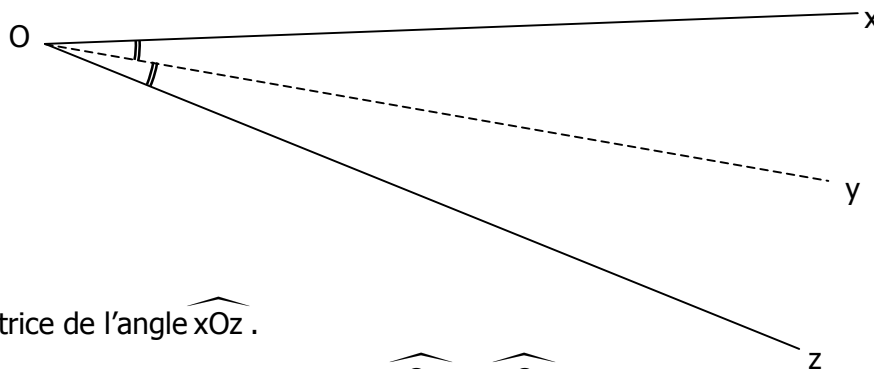
IV. UTILISATION DU RAPPORTEUR :

[Voir fiche de cours n°1]

V. BISSECTRICE D'UN ANGLE :

La bissectrice d'un angle est la droite (ou demi-droite) qui partage un angle en 2 angles égaux.

Exemple :



[Oy) est la bissectrice de l'angle \widehat{xOz} .

$$\widehat{xOy} = \widehat{yOz}$$