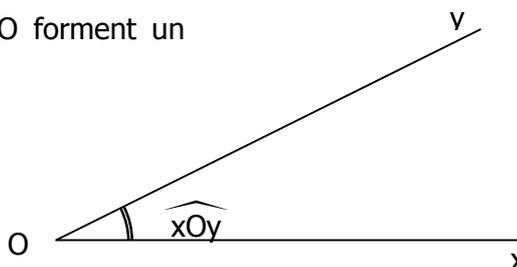


CONTENUS	COMPETENCES EXIGIBLES	COMMENTAIRES
Reproduction de figures planes simples.	<p>Sur papier blanc et sans que la méthode soit imposée:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reproduire un angle ;</li> </ul> <p>Construire, sans méthode imposée et sur papier blanc, la bissectrice d'un angle .</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"> <li>- 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 .</li> <li>- tirer parti des travaux pour préciser le vocabulaire, en particulier celui concernant les figures planes .</li> </ul>

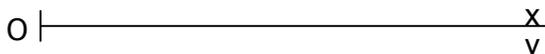
**I. DEFINITION.**

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.**

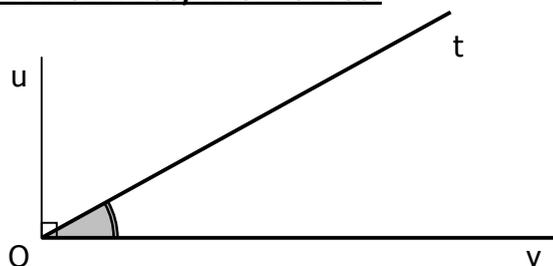
$\widehat{xOy}$  est un **angle nul**.



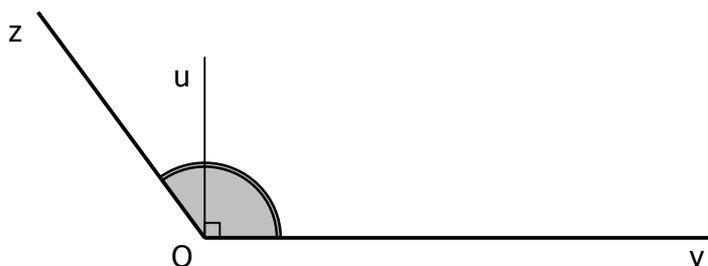
$\widehat{uOv}$  est un **angle droit**.



$\widehat{tOz}$  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**.

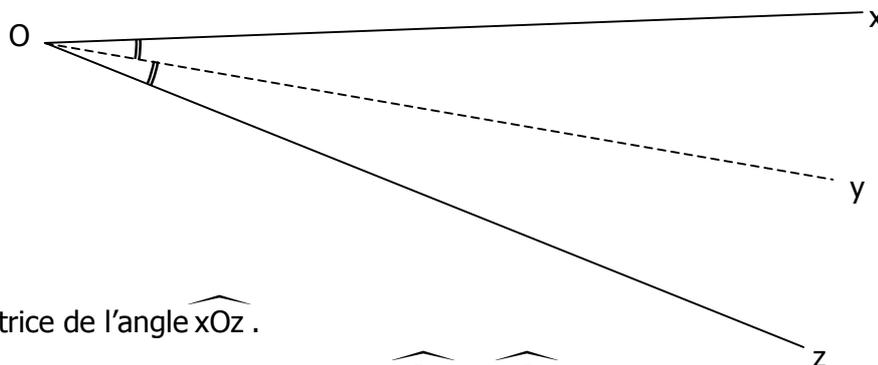
**IV. UTILISATION DU RAPPORTEUR :**

[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  $\widehat{xOz}$ .

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