

# CHAP 6

# Les angles

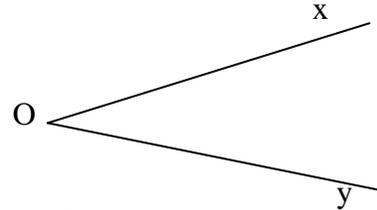
## I. Vocabulaire et notations

**Définition :** Un angle est formé par deux **demi-droites** ayant la même origine.

Le point O est le **sommet** de l'angle.

Les demi-droites [Ox) et [Oy) sont les **côtés** de l'angle.

**Notation :** Cet angle se note  $\widehat{xOy}$  ou  $\widehat{yOx}$



**Attention :** La lettre du milieu désigne toujours le sommet de l'angle.

## II. Angles particuliers

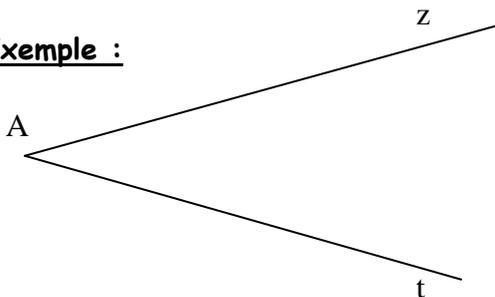
Angle nul	Angle aigu	Angle droit	Angle obtus	Angle plat	Angle plein
Les côtés sont confondus		Les côtés sont perpendiculaires		Les côtés forment une droite	Les côtés sont confondus
$0^\circ$	$0^\circ < \widehat{xOy} < 90^\circ$	$90^\circ$	$90^\circ < \widehat{xOy} < 180^\circ$	$180^\circ$	$360^\circ$

## III. Mesure d'un angle

**Définition :** L'unité de mesure des angles est le **degré** ( $^\circ$ ).

L'instrument qui permet de mesurer les angles est le **rapporteur**.

**Exemple :**



L'angle  $\widehat{zAt}$  mesure ..... $^\circ$ .