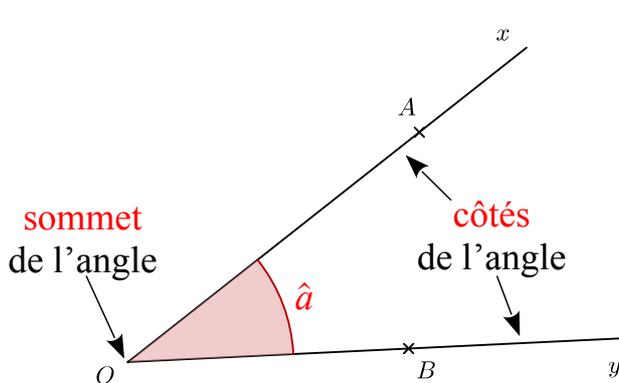


I. Angles - vocabulaire

1. Angle aigu, angle obtus

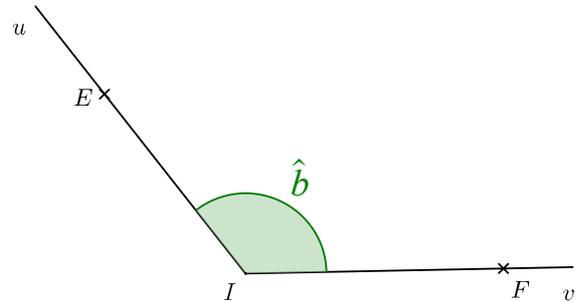
* Deux demi-droites de même origine forment un **angle**.



Cet angle est un **angle aigu**.

(« moins ouvert » qu'un angle droit).

on le note \hat{a} , ou \widehat{AOB} , ou \widehat{xOy} .



Cet angle est un **angle obtus**.

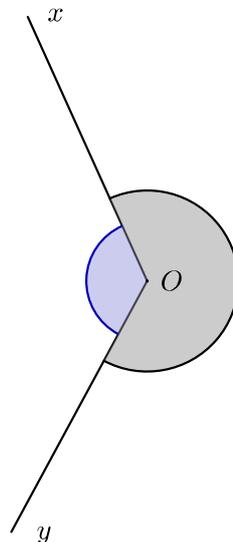
(« plus ouvert » qu'un angle droit).

on le note \hat{b} , ou \widehat{EIF} , ou \widehat{uIv} .

2. Angle saillant, angle rentrant

* Les demi-droites $[Ox)$ et $[Oy)$ définissent en fait deux angles :

angle **saillant** \widehat{xOy}
« ça pique »



angle **rentrant** \widetilde{xOy}
« ça pince »

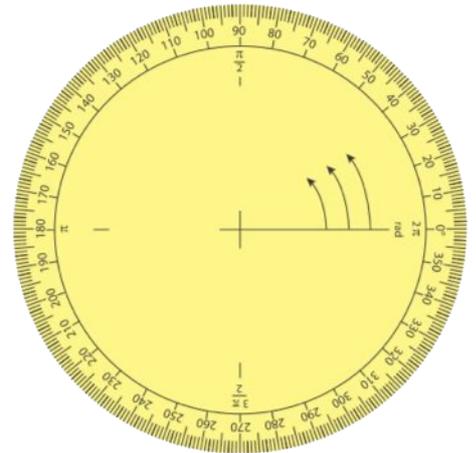
* Remarque : un angle saillant peut être aigu, droit ou obtus.

II. Mesure d'un angle

1. Le rapporteur

* Pour mesurer un angle, on utilise un **rapporteur** :

- on place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle ;
- on aligne la graduation « 0° » sur l'un des côtés de l'angle ;
- on lit la mesure de l'angle sur l'autre côté de l'angle.



* Remarque : Si nécessaire, on prolonge le tracé des côtés de l'angle.

2. Les angles et leur mesure

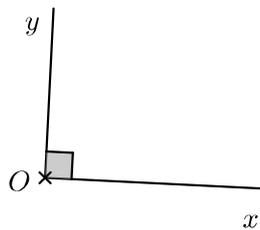
* Angles particuliers :

angle nul



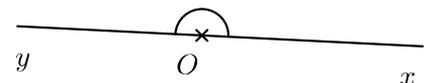
$$\widehat{xOy} = 0^\circ$$

angle droit



$$\widehat{xOy} = 90^\circ$$

angle plat



$$\widehat{xOy} = 180^\circ$$

II. Bissectrice d'un angle

* Définition

La **bissectrice** d'un angle est l'axe de symétrie de l'angle.

La droite (Oz) est la bissectrice de l'angle \widehat{xOy} .

$$\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = \widehat{xOy} \div 2$$

* Remarque

La demi-droite $[Oz)$ est également appelée bissectrice de l'angle \widehat{xOy} .

