

# LES ANGLES

## CAPACITES ET COMPETENCES

Connaître le vocabulaire des angles	COMMUNIQUER	☹	☺	😊	😄
Mesurer un angle	REPRESENTER	☹	☺	😊	😄
Construire un angle	REPRESENTER	☹	☺	😊	😄

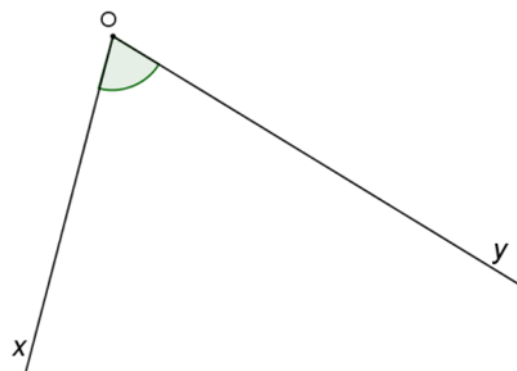
### I LE VOCABULAIRE

#### DEFINITION (D1) – ANGLE

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

- ①  $O$  est le sommet de l'angle.
- ②  $[Ox)$  et  $[Oy)$  sont les côtes de l'angle.

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

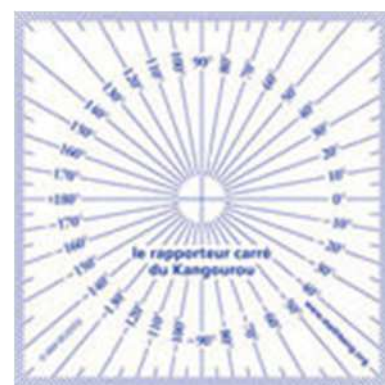
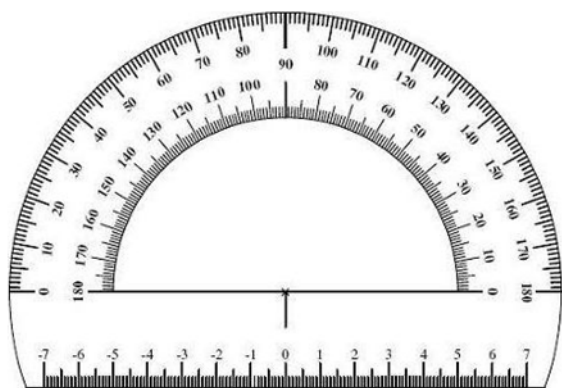


### II LA MESURE DES ANGLES

#### DEFINITION (D2) – DEGRE

L'unité utilisée au collège pour mesurer les angles est le degré.

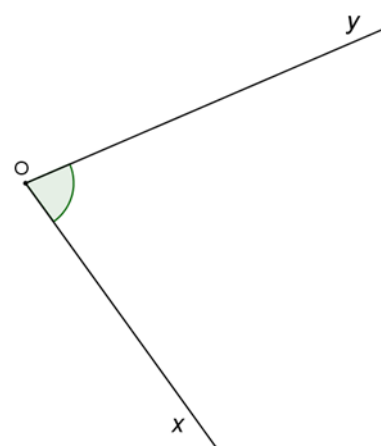
L'instrument de mesure est le **rapporteur**. Il existe des rapporteurs **semi-circulaires** ou **circulaires**.



### III LES ANGLES PARTICULIERS

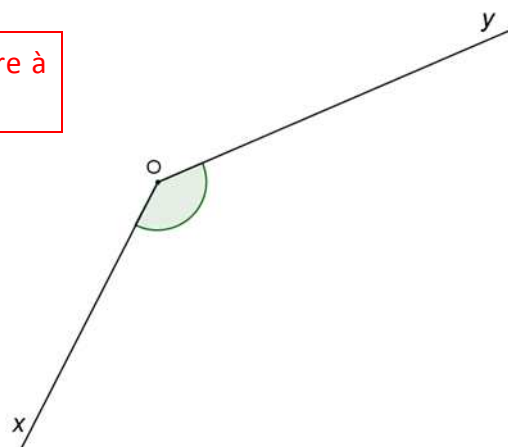
#### DEFINITION (D3) – ANGLE AIGU

Un angle aigu est un angle dont la mesure est strictement comprise entre  $0$  et  $90^\circ$ .

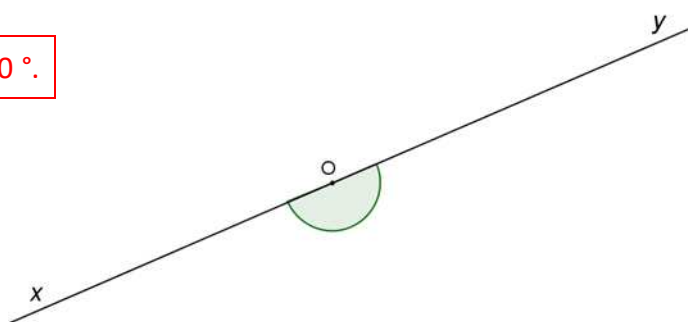


**DEFINITION (D4) – ANGLE OBTUS**

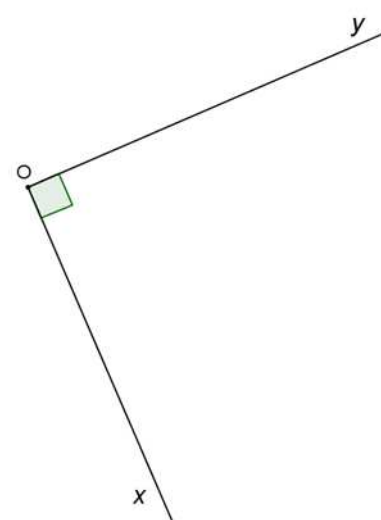
Un angle obtus est un angle dont la mesure est strictement supérieure à  $90^\circ$ .

**DEFINITION (D5) – ANGLE PLAT**

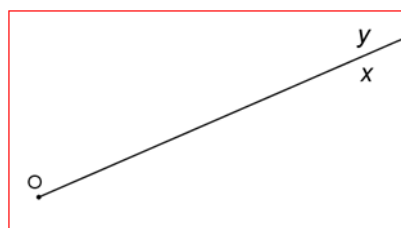
Un angle plat est un angle dont la mesure est égale à  $180^\circ$ .

**DEFINITION (D6) – ANGLE DROIT**

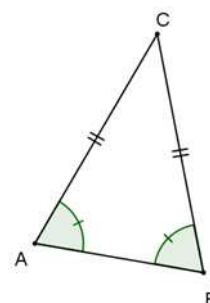
Un angle droit est un angle dont la mesure est égale à  $90^\circ$ .

**DEFINITION (D7) – ANGLE NUL**

Un angle nul est un angle dont la mesure est égale à  $0^\circ$ .

**IV LES TRIANGLES PARTICULIERS****PROPRIETE (P1) – TRIANGLE ISOCELE**

Les deux angles dont un des côtés est la base d'un triangle isocèle ont la même mesure.

**PROPRIETE (P2) – TRIANGLE EQUILATERAL**

Les trois angles d'un triangle équilatéral ont la même mesure.

