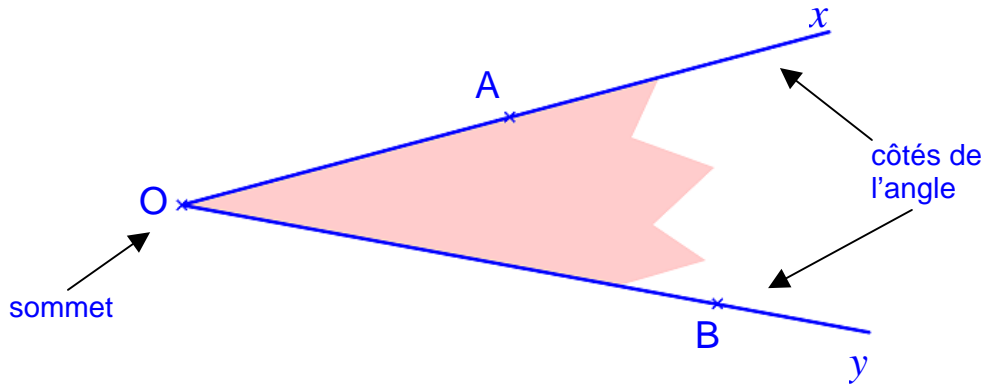


Angles

I) Notion d'angle - vocabulaire :

Définition : Un angle est formé par deux demi-droites de même origine



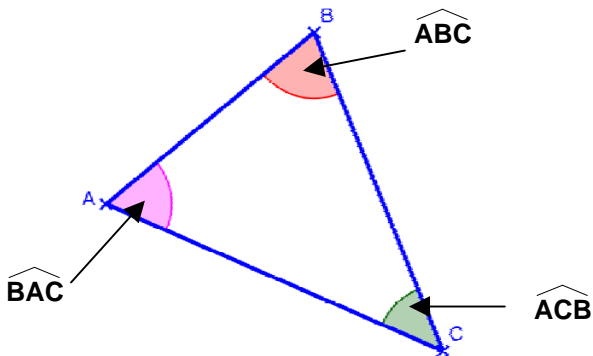
- O est le **sommet** de l'angle rose
- $[Ox)$ et $[Oy)$ sont **les côtés** de l'angle

L'angle se note \widehat{AOB} ou \widehat{xOy}

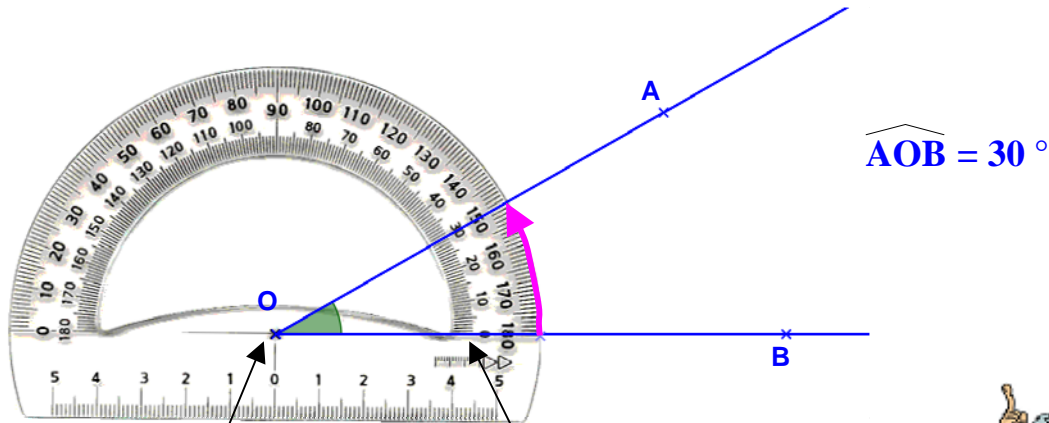
La lettre du milieu indique le sommet de l'angle !



Ex : notation d'angles sur une figure

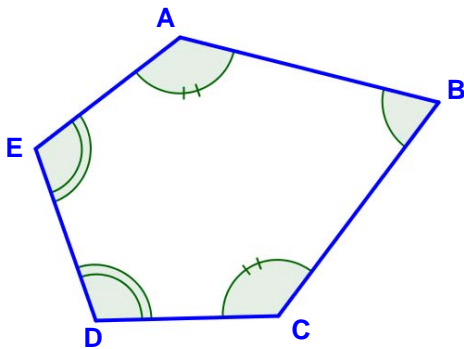


II) Mesures d'angles:

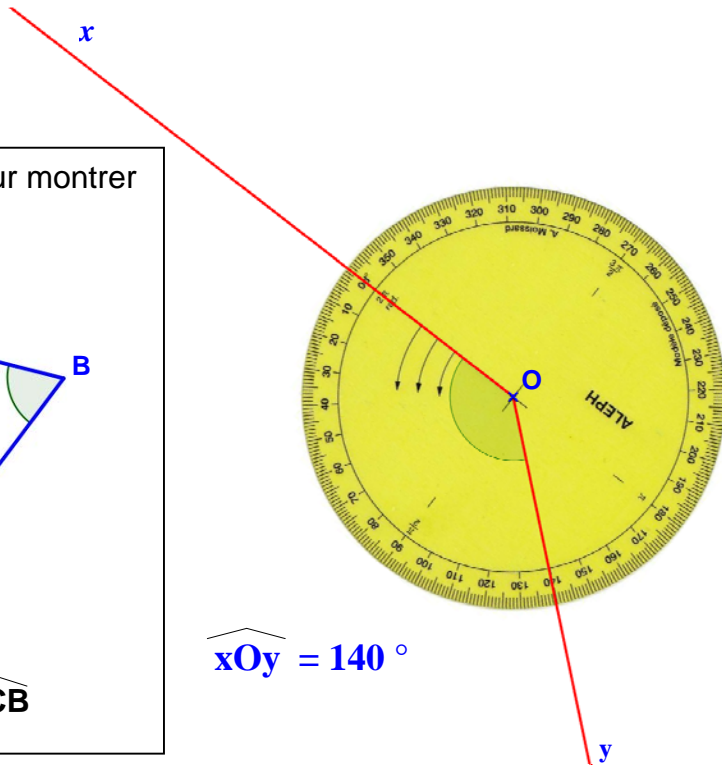


- Le **centre du rapporteur** (indiqué par une croix ou un trou sur le rapporteur !) doit être exactement **sur le sommet de l'angle**.
- On place une **graduation 0** du rapporteur sur **un des côtés de l'angle**.

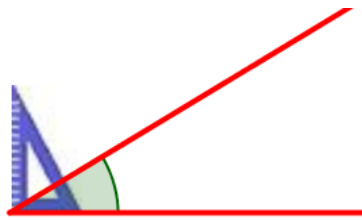
On peut **coder des angles** pour montrer qu'ils ont **la même mesure** :



Ici, $\widehat{EDC} = \widehat{DEA}$ et $\widehat{EAB} = \widehat{DCB}$

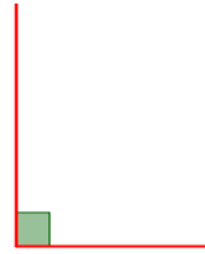


angles particuliers :



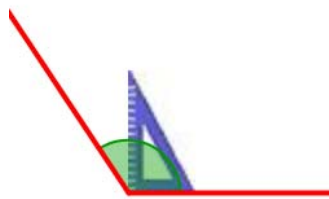
angle aigu

sa mesure est comprise entre
0 et 90°



angle droit

sa mesure est égale à 90°



angle obtus

sa mesure est comprise entre
90° et 180°

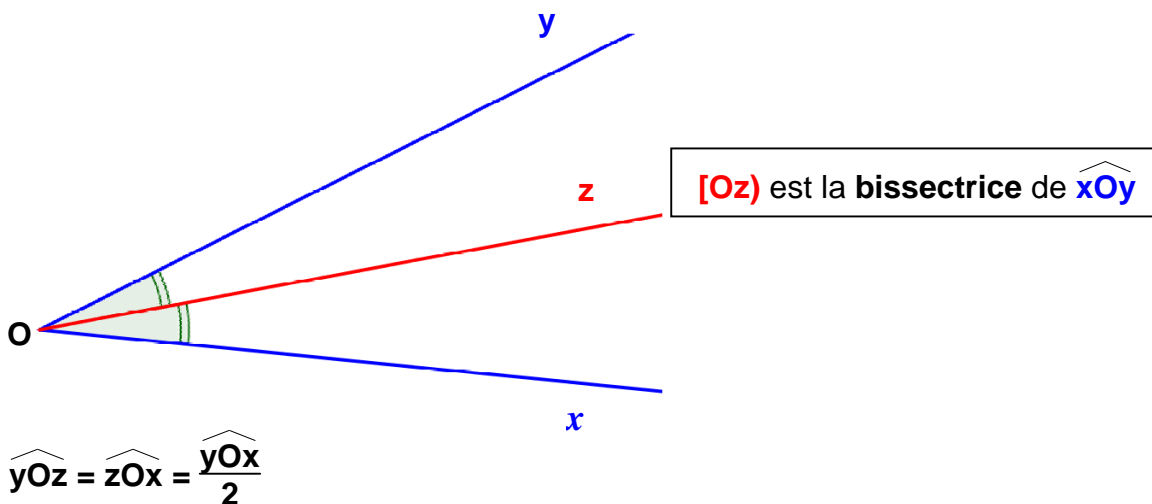


angle plat

sa mesure est égale à 180°

III) Bissectrice d'un angle :

Définition : la **bissectrice** d'un angle est la **demi-droite** qui **partage** cet angle en **deux angles de même mesure**.



Tracer une bissectrice :

- 1)
je trace un arc de cercle de centre O coupant les côtés de l'angle en deux points
- 2) - 3)
je trace deux arcs de cercle de même rayon et dont les centres sont les points précédents
- 4)
je trace la demi-droite issue de O et passant par le point obtenu.

