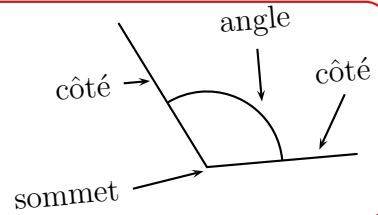


1. Définitions

Un angle est une portion du plan qui est délimitée par deux **demi-droites de même origine**.
 Ces deux **demi-droites** sont les **côtés** de l'angle.
 L'**origine** de ces demi-droites s'appelle le **sommet** de l'angle.

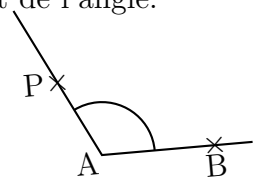


2. Notations

On désigne un angle par 3 lettres. La lettre du milieu désigne le sommet de l'angle.

Exemple :

- On note : \widehat{PAB} ou \widehat{BAP} l'angle ci-contre.
- A est le **sommet** de l'angle.
- $[AB)$ et $[AP)$ sont les **côtés** de l'angle.

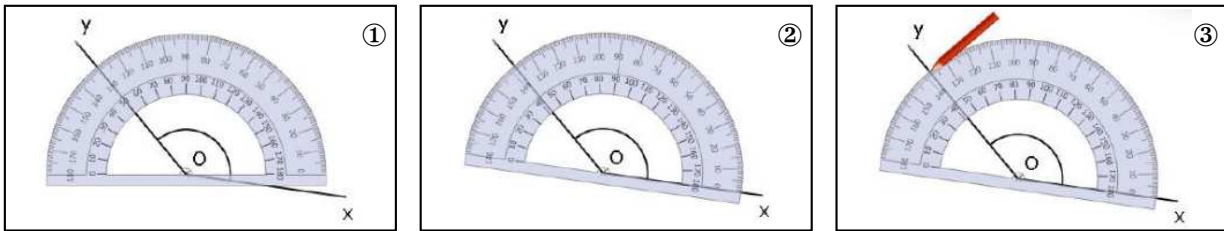


3. Mesure des angles

Le rapporteur

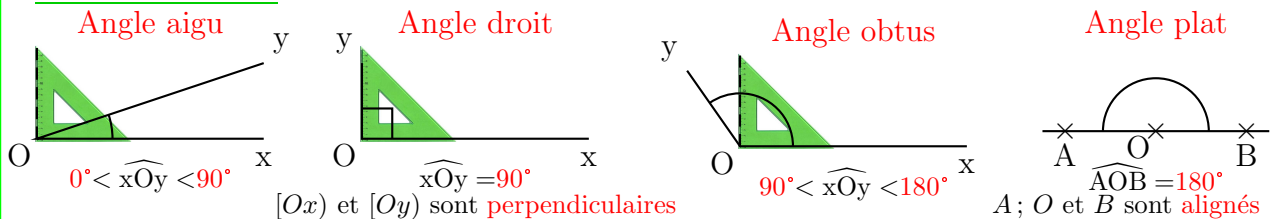
Pour **mesurer** ou **tracer** un angle, on utilise un **rapporteur**.
 Il est **gradués** de **0** à **180°** lorsqu'on utilise le **degré** (noté °) comme **unité de mesure**.

Mesurer un angle avec le rapporteur : Mesure l'angle \widehat{xOy} .

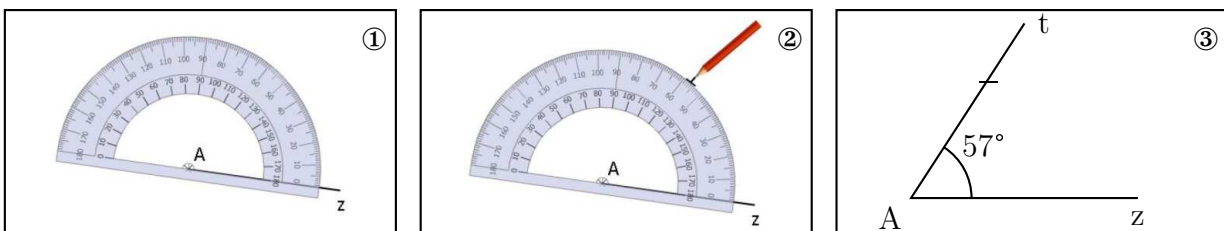


- ① On place le **centre** du rapporteur sur le **sommet** de l'angle.
- ② On **tourne** le rapporteur autour de son **centre** pour avoir une **graduation 0°** sur un **côté** de l'angle.
- ③ On **lit** la mesure de l'angle : $\widehat{xOy} = 138^\circ$

Nature des angles



Tracer un angle avec le rapporteur : Construis un angle \widehat{zAt} mesurant 57° .

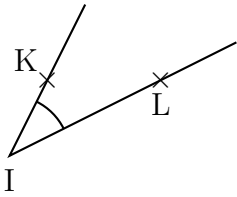


- ① On trace un **côté** $[Az)$. On place le **centre** du rapporteur sur le **sommet** A de l'angle et on fait coïncider une graduation 0° avec $[Az)$.
- ② À partir de la **graduation 0°**, on repère la **graduation 57°**.
- ③ On **trace** le côté $[At)$ et on marque l'angle \widehat{zAt} par un **arc de cercle**.

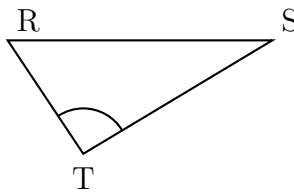
As-tu bien compris ?



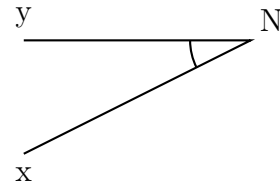
• Complète les pointillés :



Nom :
Sommet :
Côtés :

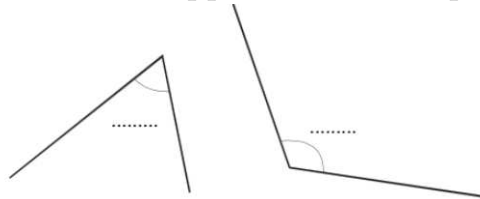


Nom :
Sommet :
Côtés :



Nom :
Sommet :
Côtés :

• Mesure les angles suivants avec le rapporteur et indique leur nature :



Nature :

Nature :

• Construis les angles suivants : $\widehat{xOy} = 27^\circ$ et $\widehat{zAt} = 125^\circ$:

