

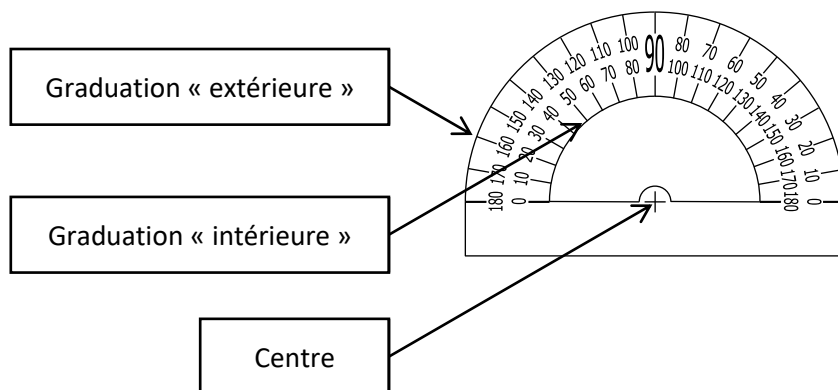
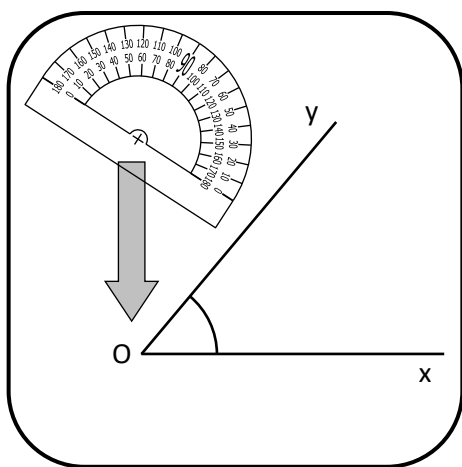
I. Le rapporteur

Le rapporteur est un instrument de mesure.

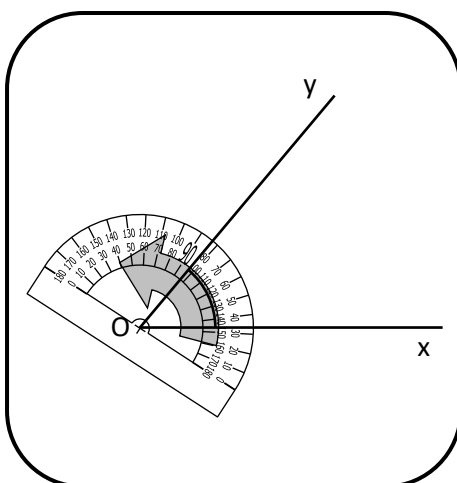
Il est gradué en degrés (de 0° à 180°).

Souvent, le rapporteur est doté de deux graduations en degrés :

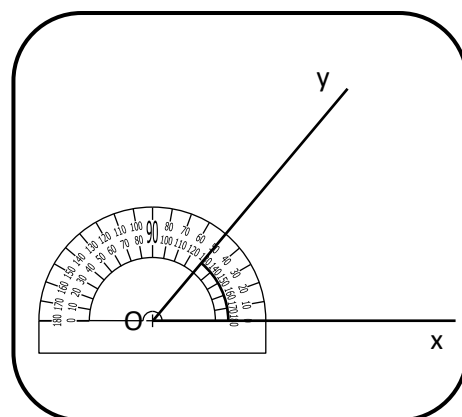
- L'une, la graduation « extérieure », va « de gauche à droite » de 0° à 180°.
- L'autre, la graduation « intérieure », va « de droite à gauche » de 0° à 180°.

II. Pour mesurer un angle

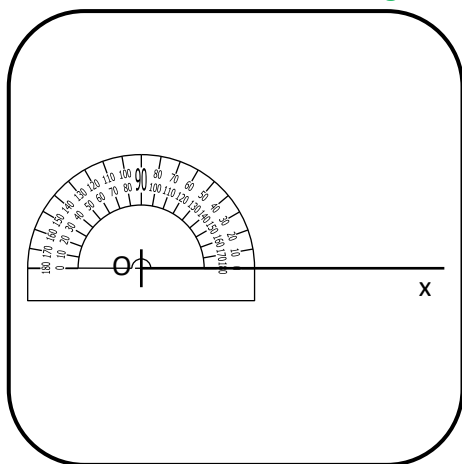
On veut mesurer l'angle $\hat{xOy}$. Il va falloir positionner correctement le rapporteur.
On va d'abord le faire glisser...



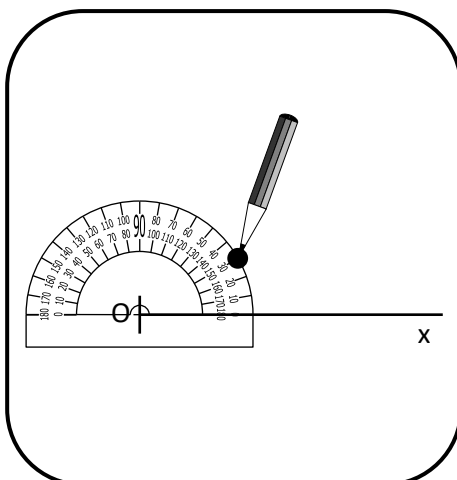
... jusqu'à ce que son centre coïncide avec le sommet de l'angle. On va ensuite le faire pivoter...



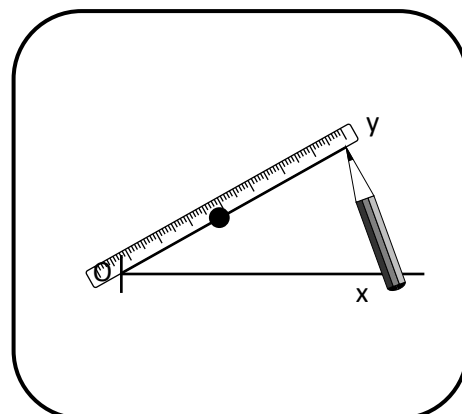
... autour de son centre jusqu'à ce que le « 0 » d'une des deux graduations (ici, la graduation extérieure) se place sur le côté de l'angle.
On lit alors la mesure de l'angle : ici 50°

III. Pour construire un angle

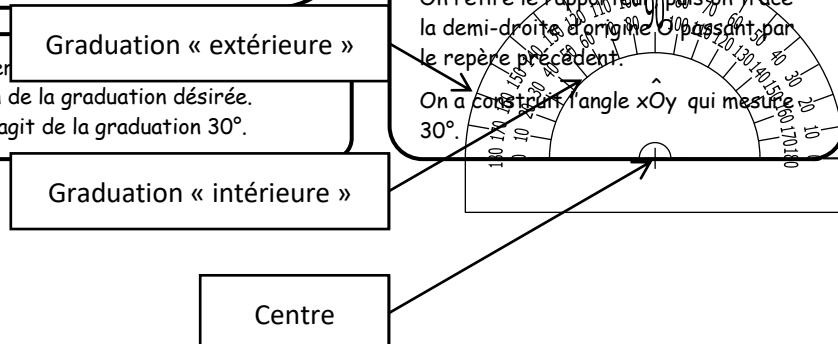
On veut construire un angle $\hat{xOy}$ qui mesure 30° à l'aide du rapporteur.
On trace d'abord la demi-droite [Ox) puis on positionne correctement le rapporteur.



On repère la position de la graduation désirée. Ici, il s'agit de la graduation 30°.



On retire le rapporteur puis on trace la demi-droite d'origine O passant par le repère précédent.
On a construit l'angle $\hat{xOy}$ qui mesure 30°.

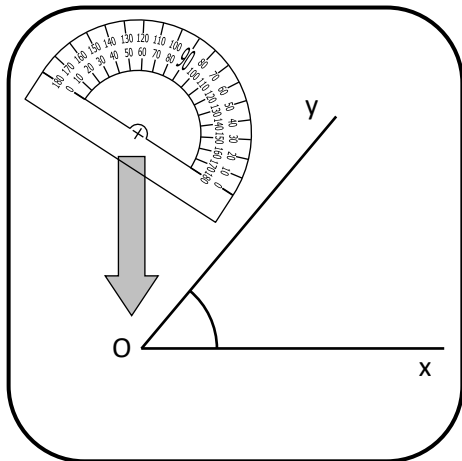
I. Le rapporteur

Le rapporteur est un instrument de mesure.
Il est gradué en degrés (de 0° à 180°).

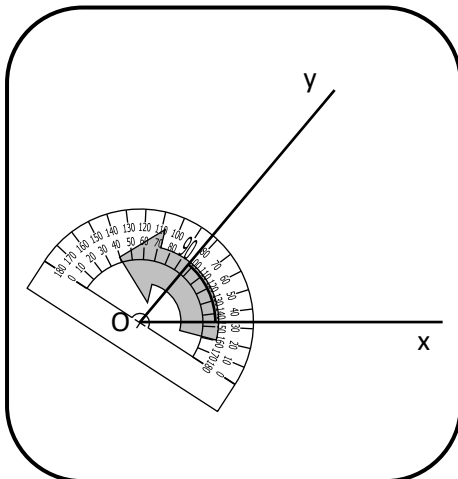
Souvent, le rapporteur est doté de deux graduations en degrés :

- L'une, la graduation « extérieure », va « de gauche à droite » de 0° à 180°.
- L'autre, la graduation « intérieure », va « de droite à gauche » de 0° à 180°.

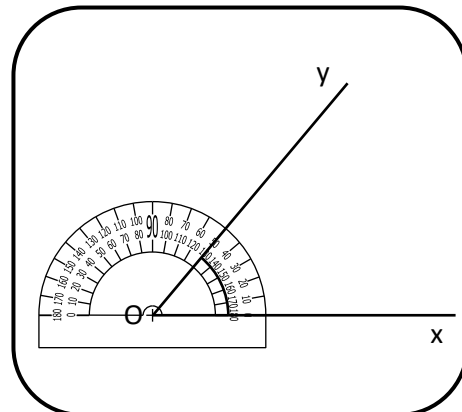
II. Pour mesurer un angle



On veut mesurer l'angle $\hat{xOy}$. Il va falloir positionner correctement le rapporteur.
On va d'abord le faire glisser...

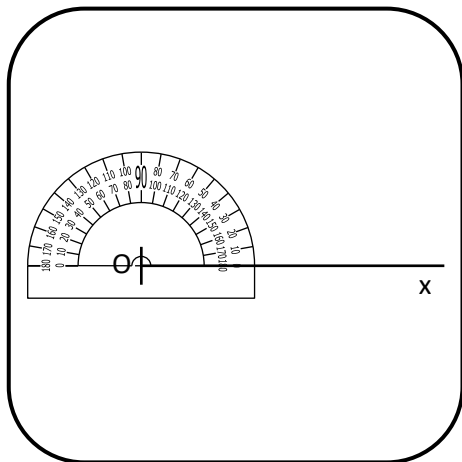


... jusqu'à ce que son centre coïncide avec le sommet de l'angle. On va ensuite le faire pivoter...

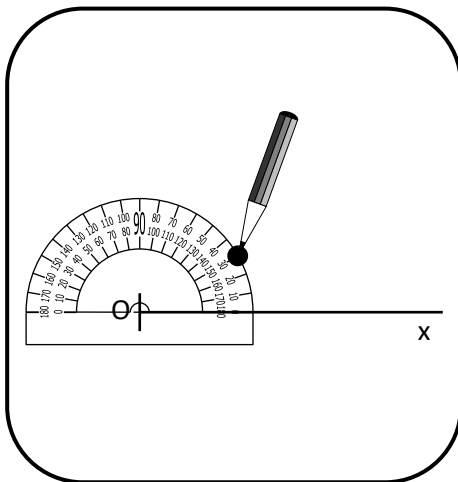


... autour de son centre jusqu'à ce que le « 0 » d'une des deux graduations (ici, la graduation extérieure) se place sur le côté de l'angle.
On lit alors la mesure de l'angle : ici 50°

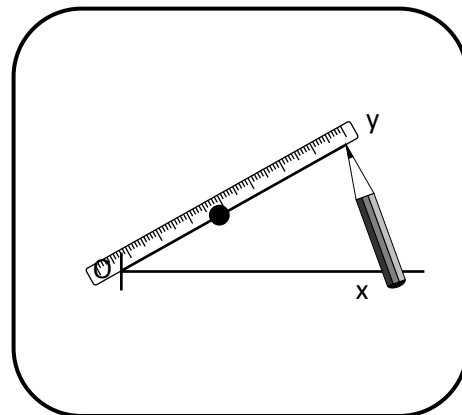
III. Pour construire un angle



On veut construire un angle $\hat{xOy}$ qui mesure 30° à l'aide du rapporteur.
On trace d'abord la demi-droite [Ox) puis on positionne correctement le rapporteur.



On repère à l'aide d'un petit point la position de la graduation désirée. Ici, il s'agit de la graduation 30°.



On retire le rapporteur, puis on trace la demi-droite d'origine O passant par le repère précédent.
On a construit l'angle $\hat{xOy}$ qui mesure 30°.