

L'unité pour mesurer un angle est le degré, son symbole est $^{\circ}$.
Pour mesurer ou construire un angle, on utilise : **un rapporteur**.

Attention : le rapporteur n'est pas un instrument précis !!

Rapporteur décalqué : avec le centre, les 0° , 90° et 180° .

Mesurer un angle :

Construis un angle \widehat{TOC} . Mesure-le.

Méthode d'utilisation du rapporteur :

- 1) On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle, ici le point O.
- 2) On aligne un des deux 0° du rapporteur avec un des côtés de l'angle (tout en gardant le centre du rapporteur sur le point O).
- 3) A partir de ce 0° , on compte le nombre de graduations jusqu'au deuxième côté de l'angle.

Sur mon dessin, mon angle \widehat{TOC} mesure :

Construire un angle :

Construction d'un angle \widehat{KIJ} de 108° .

Etales de construction :

- 1) On trace une demi-droite d'origine I, puis on place le point K (ou J) sur la demi-droite.
- 2) On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle, ici le point I.
- 3) On aligne un des deux 0° du rapporteur avec cette demi-droite (tout en gardant le centre du rapporteur sur le point I).
- 4) A partir de ce 0° , on compte le nombre de graduations nécessaires pour construire l'angle, ici 108.
- 5) On place un petit repère sur la feuille de dessin au niveau de cette graduation, ici 108° .
- 6) On trace la demi-droite d'origine I et qui passe par le repère. Il ne reste plus qu'à placer le point J (ou K) sur cette nouvelle demi-droite.