

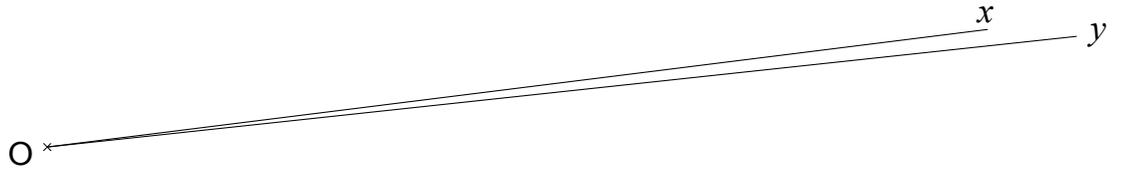
Activité 2 : Un outil pour mesurer des angles

Pour mesurer des angles, on utilise un petit angle unité : **le degré**

Cet angle unité est 180 fois plus petit que l'angle plat !

Il servira d'unité pour mesurer d'autres angles.

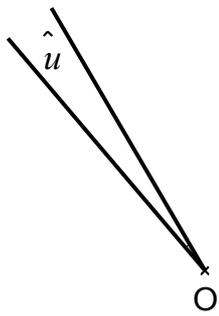
Voici un degré :



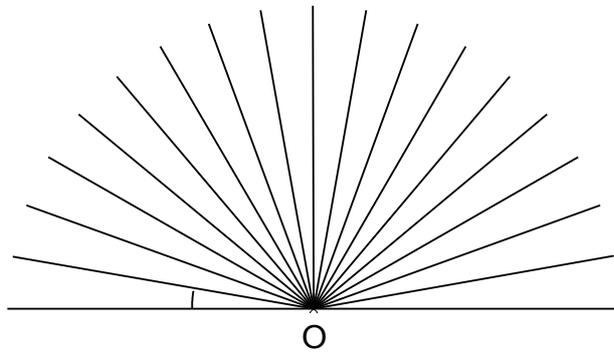
Pour mesurer des angles, on peut donc utiliser un instrument gradué de degré en degré que l'on appelle **rapporteur**.

Pour l'instant, le rapporteur ci-dessous que l'on va utiliser est gradué en dizaine de degrés.

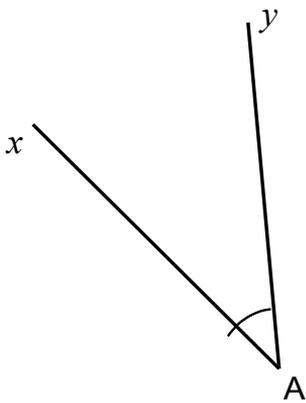
L'angle \hat{u} ci-dessous mesure 10 degrés : on écrira $\hat{u} = 10^\circ$



Un « rapporteur »

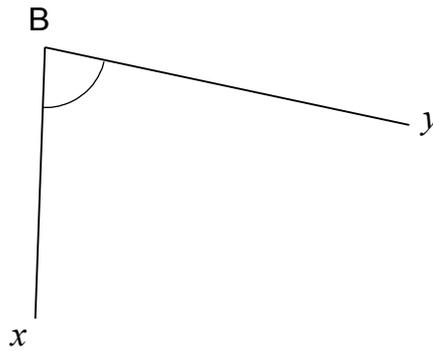


1- A l'aide du rapporteur, donne la mesure des angles suivants :



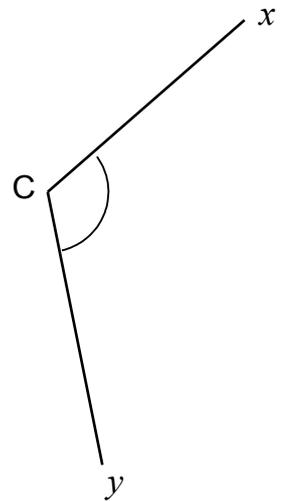
$$\widehat{xAy} = \dots \hat{u}$$

$$\widehat{xAy} = \dots^\circ$$

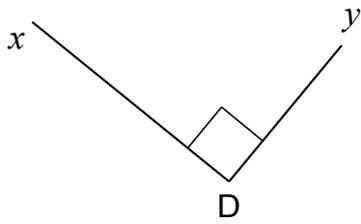


$$\widehat{xBy} = \dots \hat{u}$$

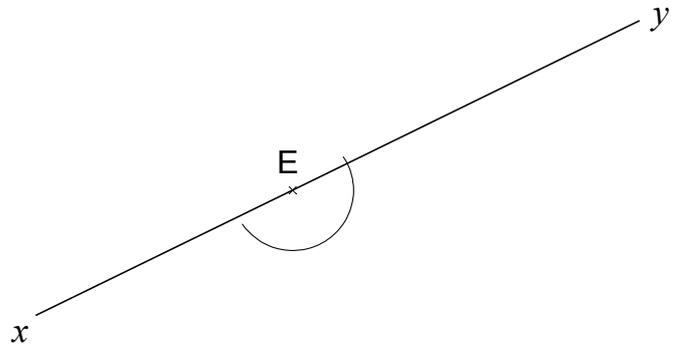
$$\widehat{xBy} = \dots^\circ$$



$$\widehat{xCy} = \dots$$



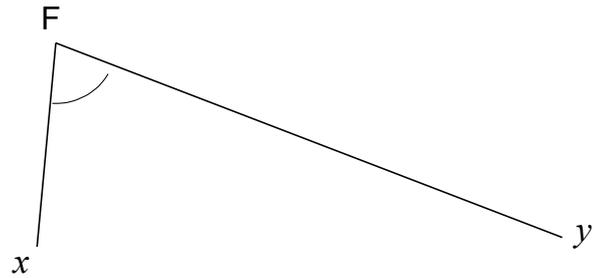
$$\widehat{xDy} = \dots\dots\dots$$



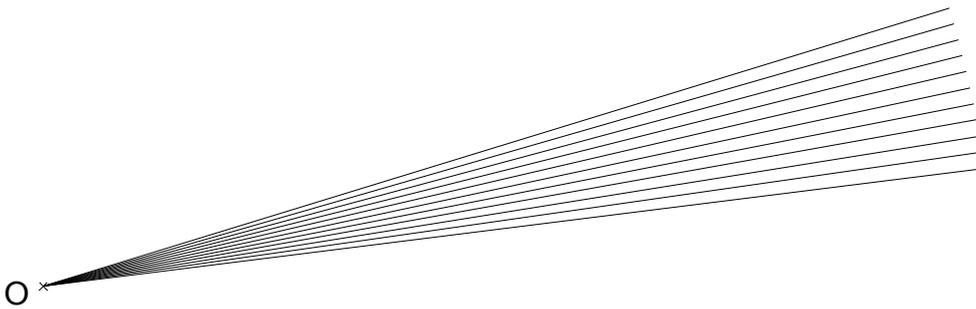
$$\widehat{xEy} = \dots\dots\dots$$

2- Peux-tu mesurer précisément cet angle \widehat{xFy} avec ce rapporteur ?

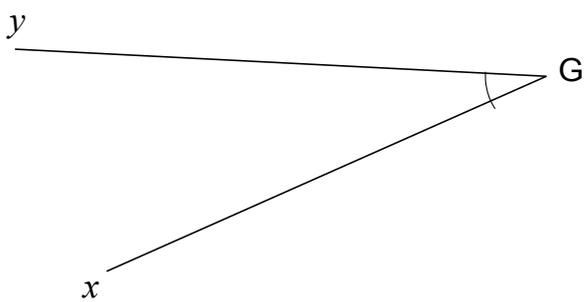
Donne un encadrement de sa mesure.



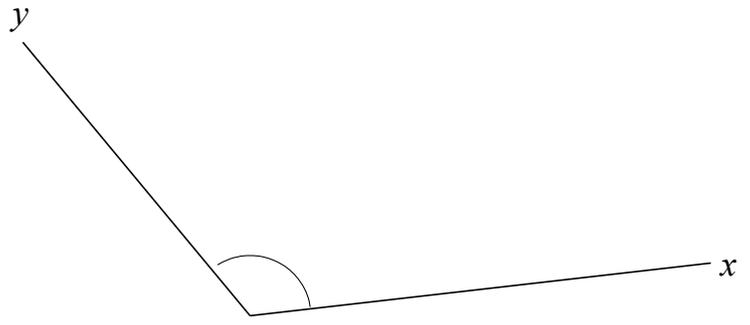
3- Utilise, en plus du rapporteur, cet angle de 10° (chaque degré apparaît) pour mesurer plus précisément l'angle \widehat{xOy} ci-dessus.



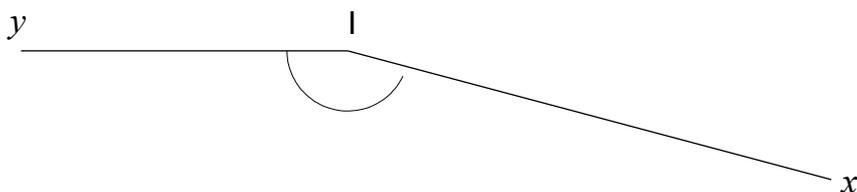
4- Mesure de la même façon les angles ci-dessous :



$$\widehat{xGy} = \dots\dots\dots$$



$$\widehat{xHy} = \dots\dots\dots$$



$$\widehat{xIy} = \dots\dots\dots$$