

**CONTRÔLE 4****RAPPORTEUR, ANGLES****Capacités attendues et évaluées**

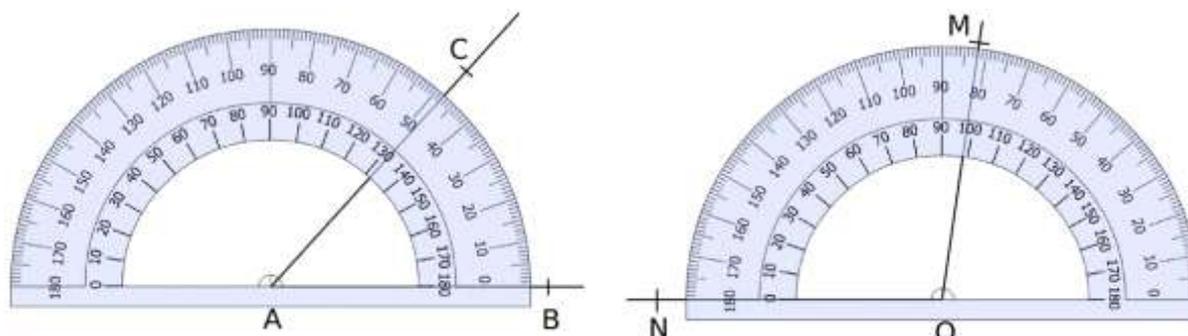
- ✓ Savoir utiliser un nouvel instrument de mesure : le rapporteur.
- ✓ Savoir déterminer le sens de lecture des graduations d'un rapporteur.
- ✓ Savoir déterminer à l'aide d'un calcul la mesure d'un angle.
- ✓ Savoir traduire l'alignement de trois points par un angle plat.
- ✓ Savoir déterminer la nature d'un angle, angle aigu, angle droit, angle obtus.
- ✓ Savoir lire les informations données par le codage des angles.

**Compétences mises en jeu et évaluées**

- ✓ Savoir lire et comprendre un énoncé
- ✓ Savoir communiquer une réponse à l'écrit
- ✓ Savoir tracer proprement et avec précision une figure

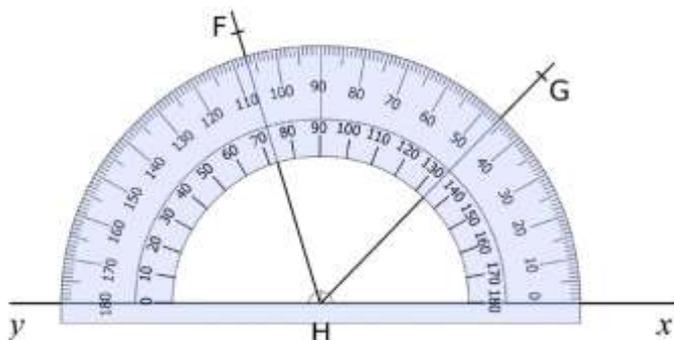
**Exercice 1**

Sur les deux rapporteurs proposés ci-dessous, lire la mesure en degrés des angles BAC et MON.

**Exercice 2**

Sur le rapporteur proposé ci-contre, déterminer la mesure en degrés des trois angles suivants :

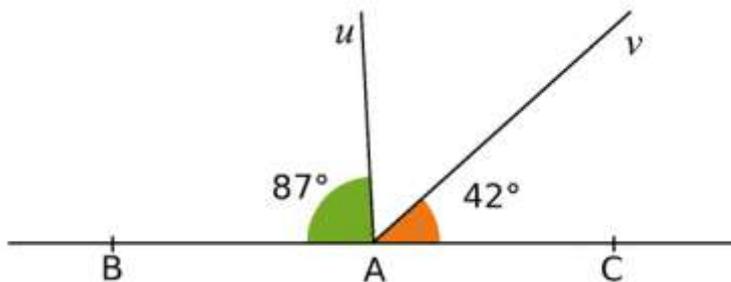
- $\widehat{xHG}$
- $\widehat{yHF}$
- $\widehat{FHG}$



**Exercice 3**

Sur la figure proposée ci-contre déterminer par un ou plusieurs calcul(s) la mesure des angles :

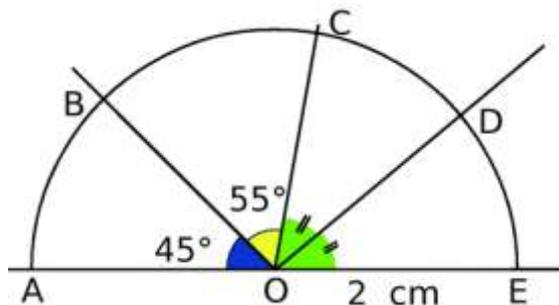
- $\widehat{uAv}$
- $\widehat{BAv}$
- $\widehat{uAC}$



**Exercice 4**

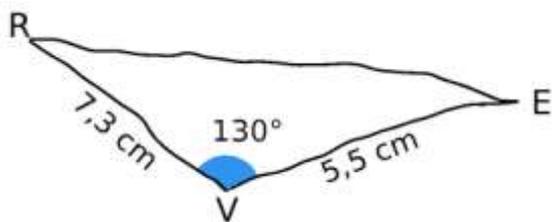
Dans la figure proposée ci-contre, les points A, O et E sont alignés. Le codage indique que les angles COD et DOE sont de même mesure.

Déterminer par un ou plusieurs calcul(s) la mesure de l'angle DOE.

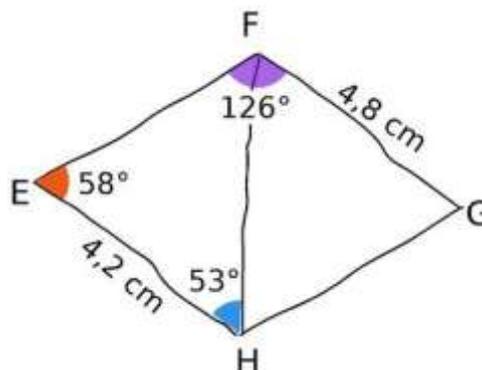


**Exercice 5**

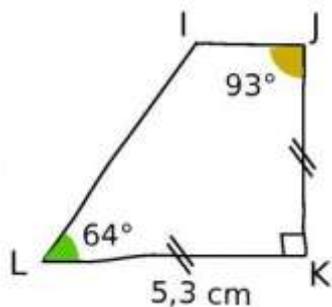
Dessiner en vraie grandeur les trois figures :



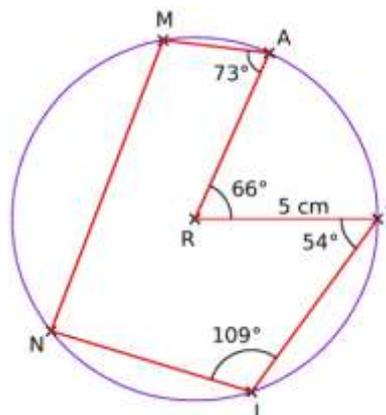
*Figure 1*



*Figure 2*



*Figure 3*



*Travail facultatif*