

CONTRÔLE 4

RAPPORTEUR, ANGLES

Capacités attendues et évaluées

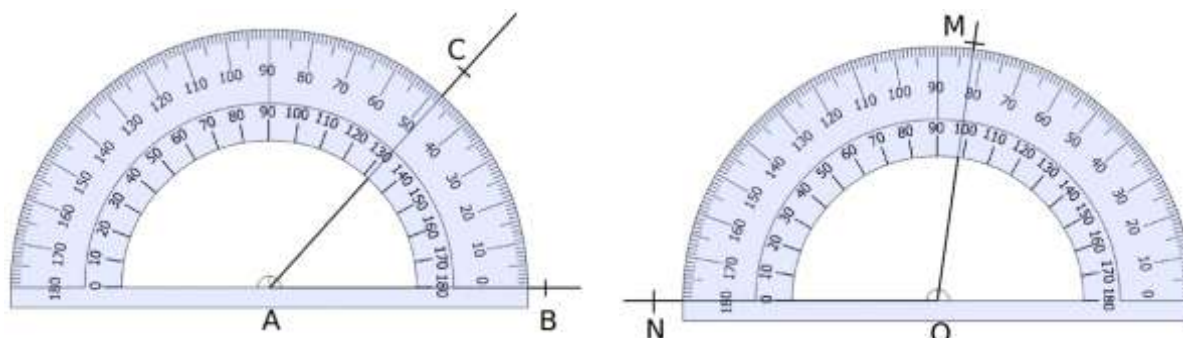
- ✓ Savoir utiliser un nouvel instrument de mesure : le rapporteur.
- ✓ Savoir déterminer le sens de lecture des graduations d'un rapporteur.
- ✓ Savoir déterminer à l'aide d'un calcul la mesure d'un angle.
- ✓ Savoir traduire l'alignement de trois points par un angle plat.
- ✓ Savoir déterminer la nature 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

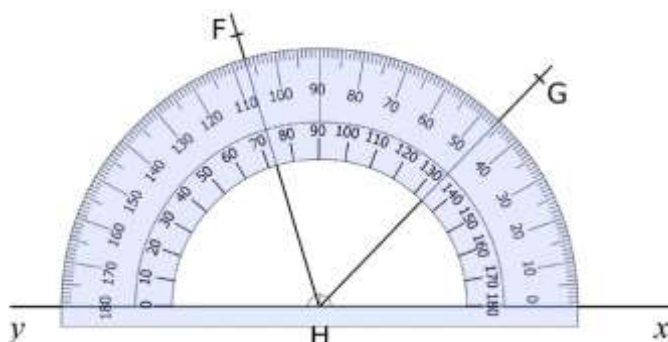
Sur les deux rapporteurs proposés ci-dessous, lire la mesure en degrés des angles BAC et MON.



Exercice 2

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

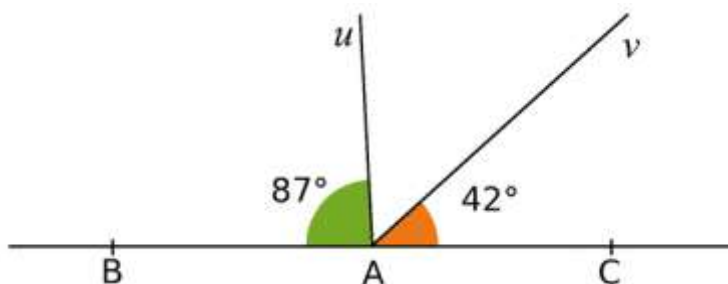
- \widehat{xHG}
- \widehat{yHF}
- \widehat{FHG}



Exercice 3

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

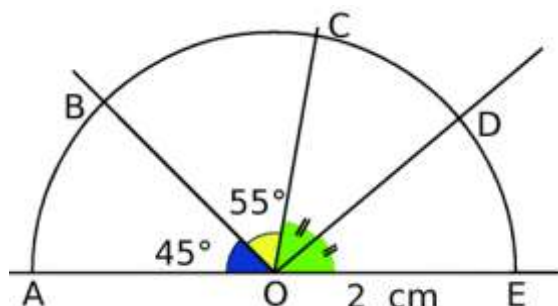
- \widehat{uAv}
- \widehat{BAv}
- \widehat{uAC}



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 :

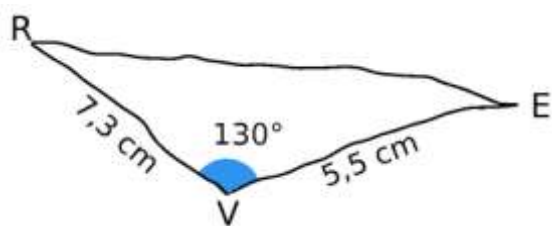


Figure 1

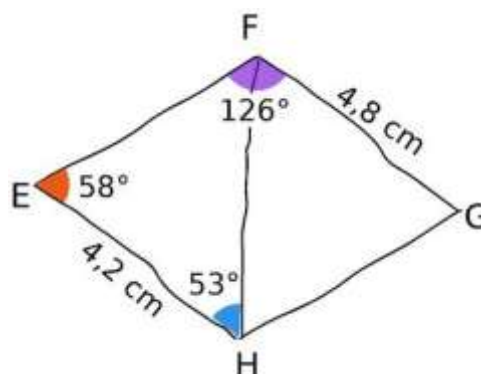


Figure 2

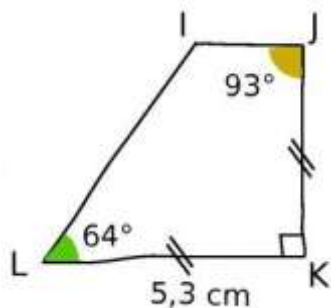
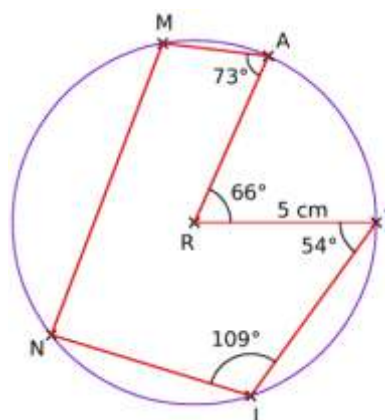


Figure 3



Travail facultatif