ATELIER G

Le permis rapporteur

Objectif. Faire le point : mesurer, construire, connaître les angles.
Matériel. Règle, rapporteur. **Durée.** 20 min.

Consigne

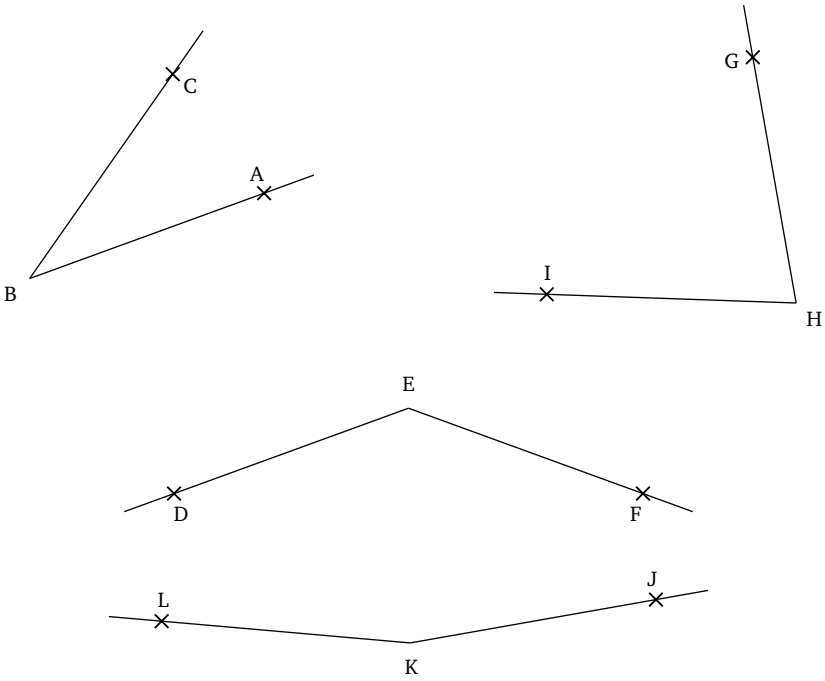
Passe les trois épreuves sur ton cahier, seul. Corrige-toi ensuite avec le corrigé et calcule ton score sur 10 : à partir de **8 points**, ton permis est obtenu ! Une aide lue fait perdre la moitié des points de la question.

N'écris rien sur cette fiche.

Les aides sont sur la page suivante.

Les épreuves

1. Mesurer (4 points) : mesure les angles $\widehat{ABC}$, $\widehat{DEF}$, $\widehat{GHI}$ et $\widehat{JKL}$, à 1° près.



2. Construire (3 points) : sur ton cahier, construis un angle $\widehat{MNP}$ de 25°, un angle $\widehat{RST}$ de 100° et un angle $\widehat{UVW}$ de 160°.

3. Connaître (3 points)

a. Combien de degrés pour un quart de tour ?

b. Un angle de 95° est-il aigu ou obtus ?

c. Combien mesure le sixième d'un angle plat ?

★ AIDES ★

1. Estime d'abord : deux angles sont aigus, deux sont obtus (voir la Remarque). Centre sur le sommet, un zéro sur un côté (voir la Méthode 1).

2. Voir la Méthode 2. Pour 100° et 160°, ton angle doit être obtus.

3. a. et c. Voir la Définition : le tour complet mesure 360°, l'angle plat 180°.

b. Compare 95 avec 90.