

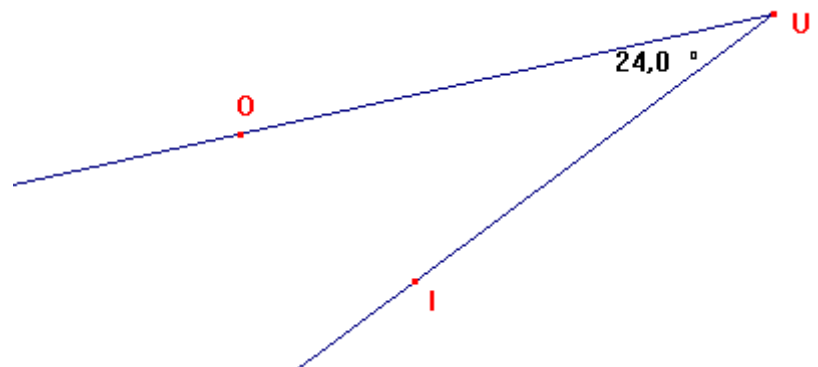
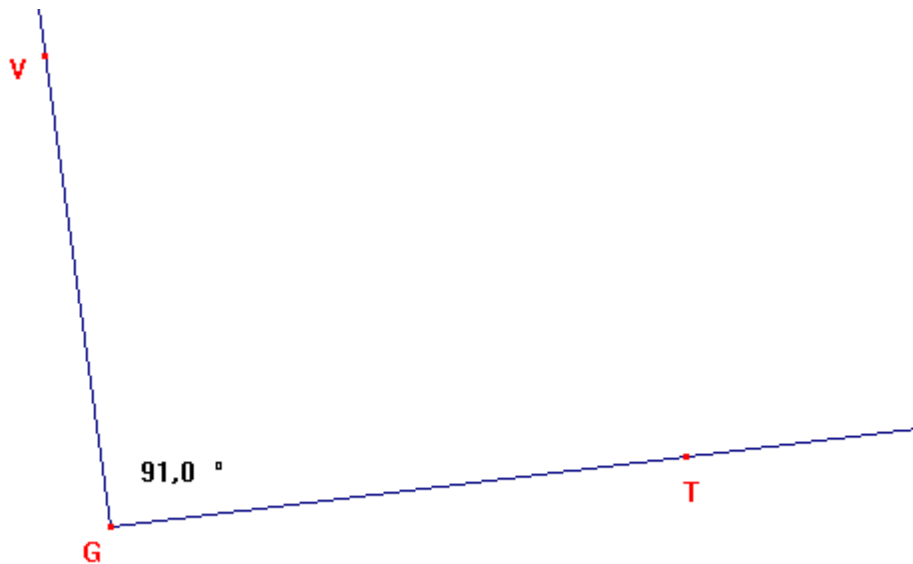
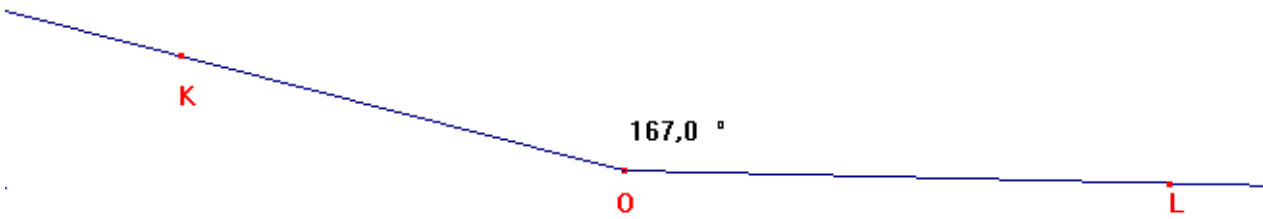
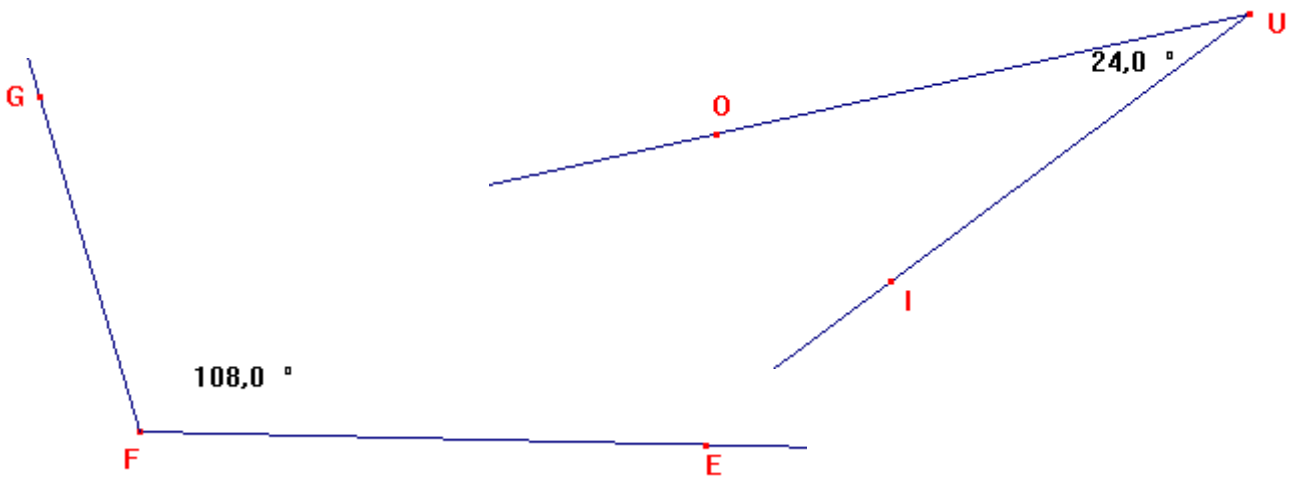
LES ANGLES

CORRECTION

EXERCICE 1

Construire les angles ci-dessous puis compléter le tableau ci-dessous en précisant leur nature (obtus, aigu, droit, plat) :

Angle	Mesure	Sommet	Nature
\widehat{EFG}	108°	F	Obtus
\widehat{LOK}	167°	O	Obtus
\widehat{OUI}	24°	U	Aigu
\widehat{TGV}	91°	G	Obtus



EXERCICE 2

1°) Construire uniquement au compas la bissectrice (d) de l'angle \widehat{LMN} . Voir méthode vue en classe

2°) Placer un point K sur (d) « à droite » du point M . Voir figure.

3°) Mesurer l'angle \widehat{LMN} . (« mesurer ne veut pas dire calculer » et « calculer ne veut pas dire mesurer »)

$$\widehat{LMN} = 74^\circ$$

4°) Que vaut la mesure de l'angle \widehat{KMN} ? Justifier votre réponse.

$$\widehat{KMN} = 74 \div 2$$

La bissectrice d'un angle partage cet angle en deux angles de

$$\widehat{KMN} = 37^\circ$$

même mesure.

5°) Vérifier la réponse de la question 4 à l'aide de votre rapporteur.

