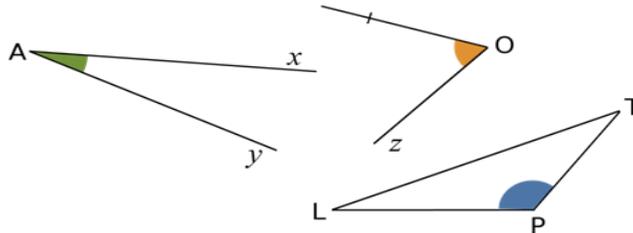


Fiche supplémentaire : Les angles

Exercice 1

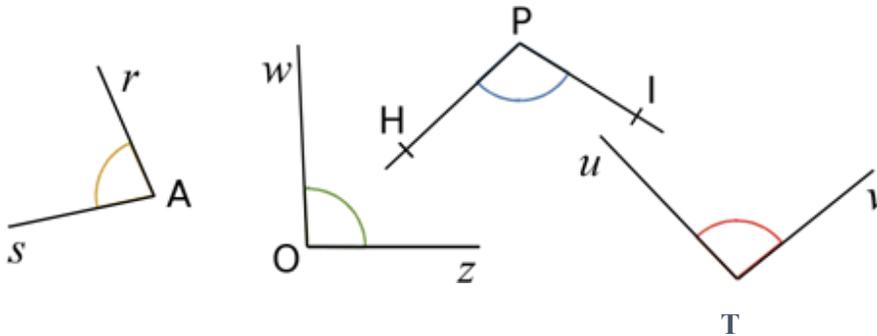
Recopie et complète le tableau ci-dessous.



Angle	vert	orange	bleu
Nom			
Sommet			
Côtés	... et ...		

Exercice 2

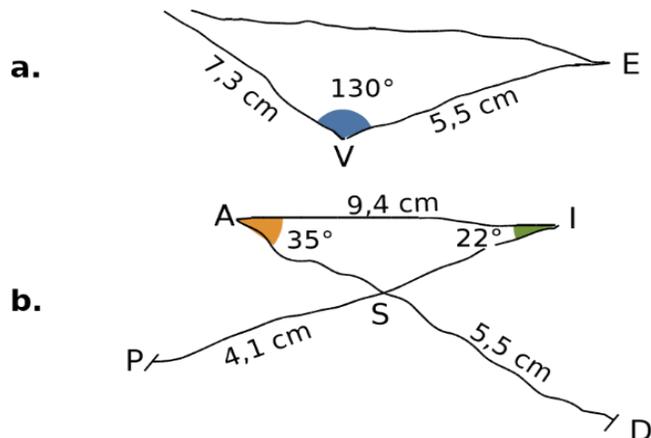
- Nomme chacun des angles suivants et donne sa mesure
- Parmi ces angles, quels sont les angles aigus, obtus et droits ?



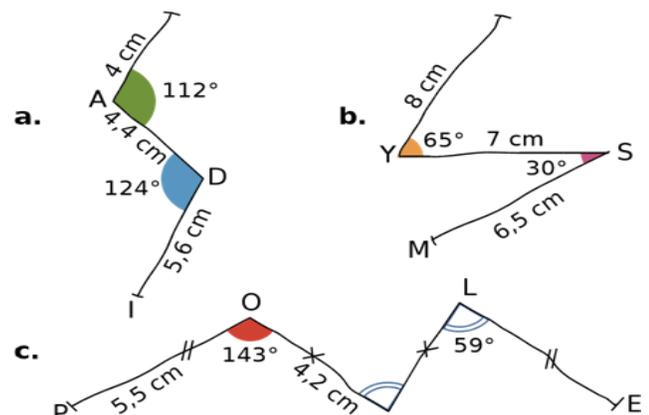
Exercice 4

Construis ces figures en vraie grandeur en utilisant tes instruments de géométrie.

Série A



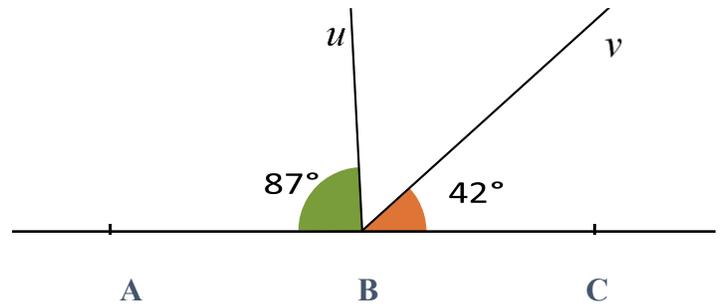
Série B



Exercice 5

Calcule, en détaillant, la mesure des angles :

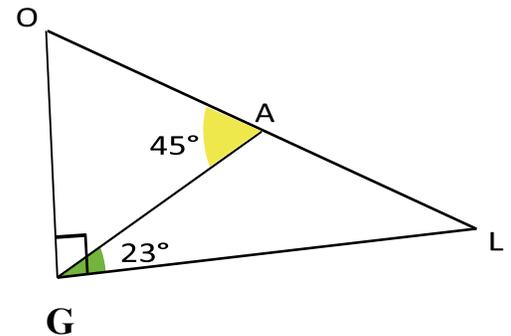
- a. $u\hat{B}v$; b. $A\hat{B}v$; c. $u\hat{B}C$.



Exercice 6

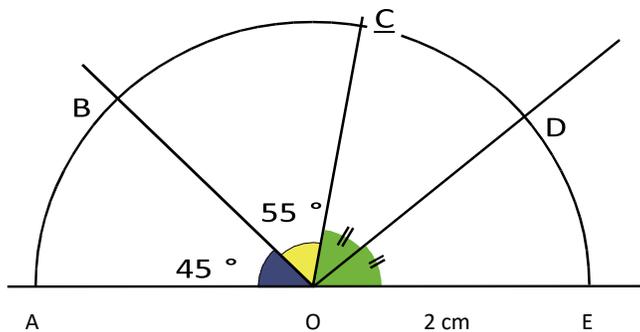
Sur la figure ci-dessous, les points O, A et L sont alignés.

- Quelle est la mesure et la nature de l'angle $O\hat{G}A$? Justifie.
- Quelle est la mesure et la nature de l'angle $G\hat{A}L$? Justifie.



Exercice 7

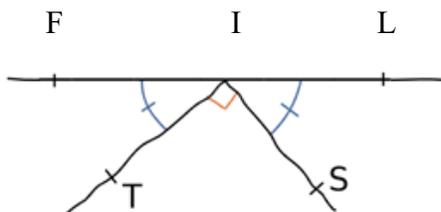
Voici une figure construite par Joséphine.



Quelle est la mesure de l'angle $D\hat{O}E$? Explique ta réponse.

Exercice 8

Dans la figure ci-dessous faite à main levée, on donne : $L\hat{I}S = 44,5^\circ$.



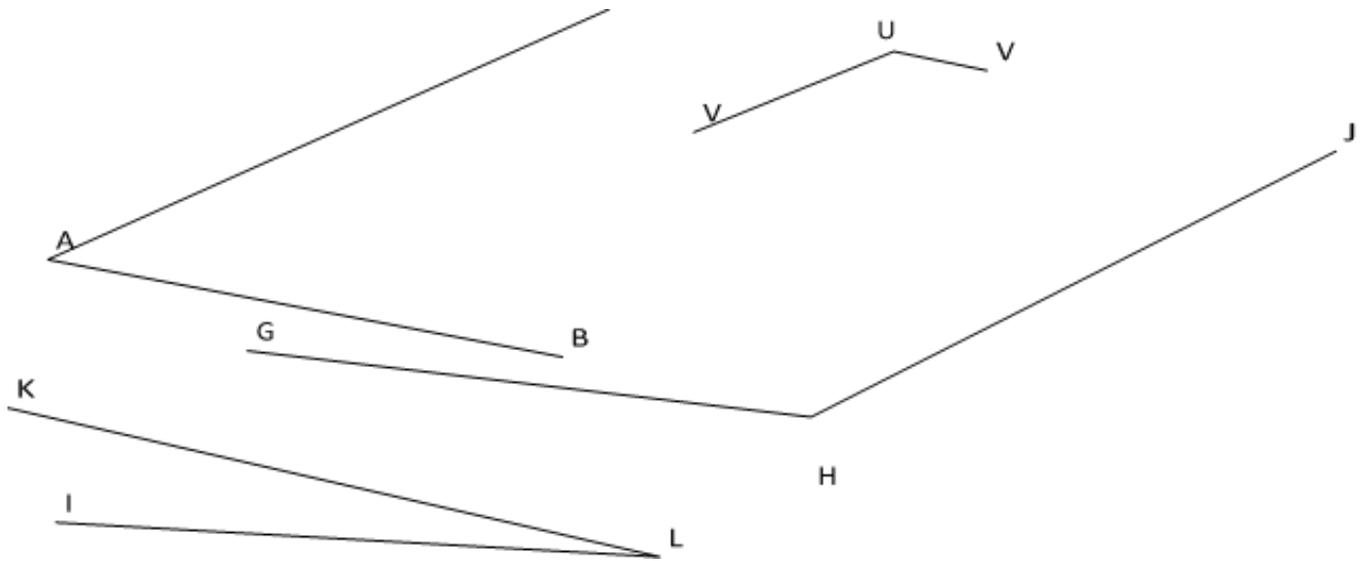
Les points F, I et L sont-ils alignés ? Justifie.

Exercice 9

1. Construis un angle \widehat{ABC} mesurant 104° .
2. Trace sa bissectrice et place un point D sur celle-ci.
3. Trace la bissectrice de l'angle \widehat{DBC} et place un point N sur cette dernière.
4. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{ABN} ?
5. Pouvait-on prévoir la réponse ? Justifie.

Exercice 10

À l'aide d'un rapporteur, donner les mesures des angles suivants :



Exercice 11

Tracer les angles dont les mesures sont données ci-dessous, et pour lesquels un côté a déjà été tracé :

$$\widehat{BAP} = 35^\circ \quad \widehat{EFR} = 48^\circ \quad \widehat{SGH} = 124^\circ \quad \widehat{Ijt} = 90^\circ$$

