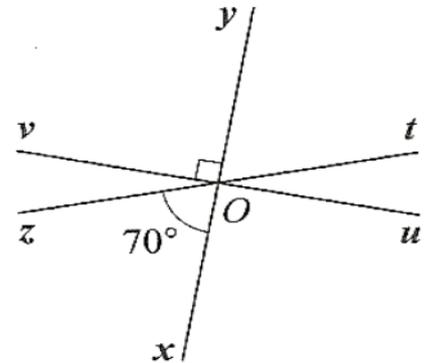


CYCLE PRIMAIRE
Classe de EB6

Exercice 1 :

D'après la figure ci-contre :

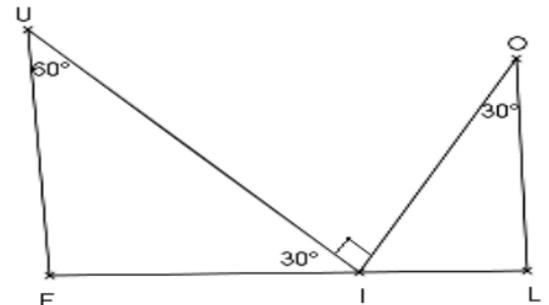
- Nommer un angle aigu et un angle obtus.
- Nommer deux angles opposés par le sommet.
- Nommer deux angles adjacents.
- Quelle est la mesure de l'angle \widehat{yOt} ? Justifier.
- Comment sont les angles \widehat{xOz} et \widehat{zOv} ? Justifier.
- Calculer la mesure de l'angle \widehat{zOv} .



Exercice 2 :

Dans la figure ci-contre, les points F, I et L sont alignés.

- Calculer dans l'ordre la mesure des angles \widehat{UFI} , \widehat{OIL} et \widehat{ILO} .
- Expliquer pourquoi (UF) et (OL) sont parallèles.



La figure est faite à main levée

Exercice 3 :

En écrivant les étapes des calculs, calculer et donner les résultats sous forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{3}{14} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \right)$$

$$B = \left(\frac{4}{3} - \frac{2}{5} \right) \div \frac{1}{5}$$

$$C = \frac{11}{15} \div \frac{4}{5} - \frac{3}{4}$$