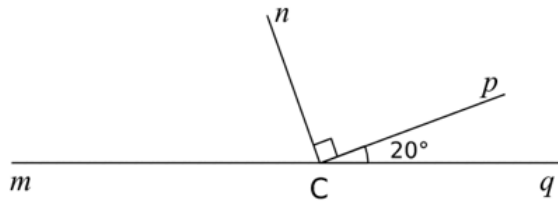


FICHE D'EXERCICES: Raisonner et calculer des angles

Toutes les réponses devront être justifiées. Aucune mesure au rapporteur ne sera demandée.

EX 1 Calcule et justifie.



a. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{qCn} ?

.....

b. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{mCn} ?

.....

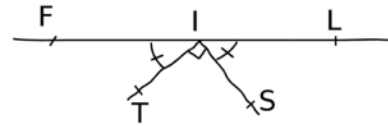
c. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{mCp} ?

.....

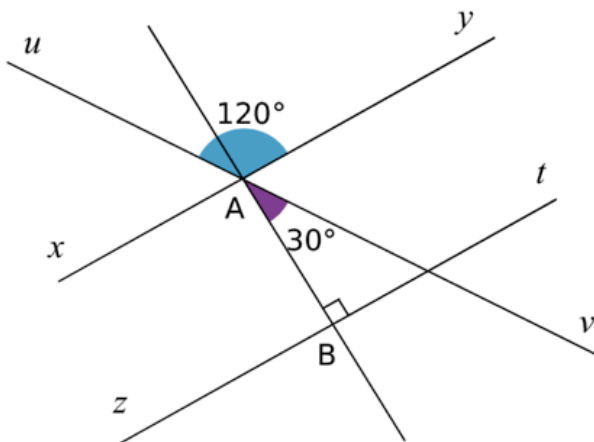
EX 3

Dans la figure ci-dessous faite à main levée, on donne : $\widehat{LIS} = 44^\circ$.

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



EX 2



a. Calcule la mesure de l'angle \widehat{yAv} .

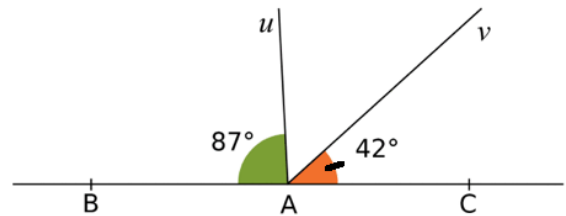
.....

b. Calcule la mesure de l'angle \widehat{yAb} .

.....

c. Les droites (xy) et (zt) sont
 car elles sont toutes les deux
 à la même droite (AB) .

EX 4 Les points B, A et C sont alignés.



Calcule la mesure des angles \widehat{uAv} ; \widehat{BAv} ; \widehat{uAc} .