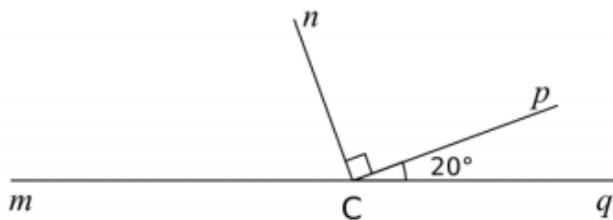


Calculer un angle.

Méthode n°1 : Justifie chacune de tes réponses. (Attention, les figures sont volontairement fausses).

- Quelle est la mesure de l'angle \widehat{qCm} ?
- Quelle est la mesure de l'angle \widehat{mCn} ?
- Sans utiliser le rapporteur, donne avec précision la mesure de l'angle \widehat{mCp} ?

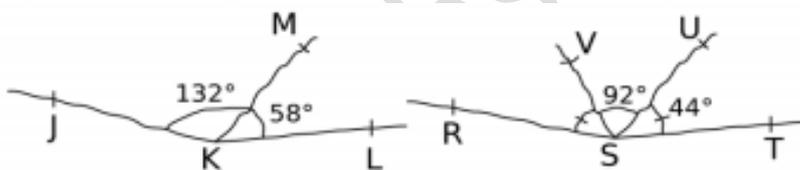


Correction méthode n°1 :

- $\widehat{qCm} = 180^\circ$
- $\widehat{mCn} = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$
- $\widehat{mCp} = 70^\circ + 90^\circ = 160^\circ$

Méthode n°2 : Justifie chacune de tes réponses. (Attention, les figures sont volontairement fausses).

- Les points J, K et L sont-ils alignés ?
- Les points R, S et T sont-ils alignés ?



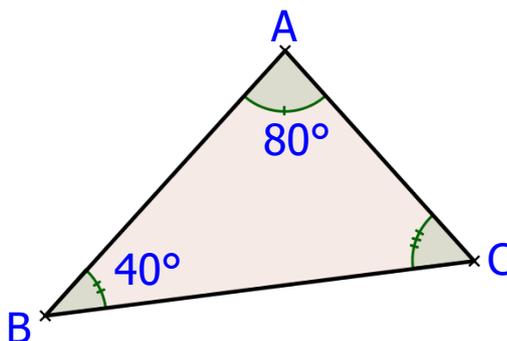
Correction méthode n°2 :

- $132^\circ + 58^\circ = 190^\circ$. Ainsi, \widehat{JKL} n'est pas un angle plat. Donc Les points J, K et L ne sont pas alignés.
- $44^\circ + 92^\circ + 44^\circ = 180^\circ$. Ainsi, \widehat{RST} n'est pas un angle plat. Donc Les points R, S et T ne sont pas alignés.

Propriété : Dans un triangle la somme des angles est toujours égale à 180° .

Remarque : Donc si on connaît deux angles on peut retrouver le troisième.

Méthode 3 : Quelle est la mesure de l'angle \widehat{ACB} ?



Correction méthode 3 : $\widehat{ACB} = 180^\circ - (80^\circ + 40^\circ) = 180^\circ - (120^\circ) = 60^\circ$

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com