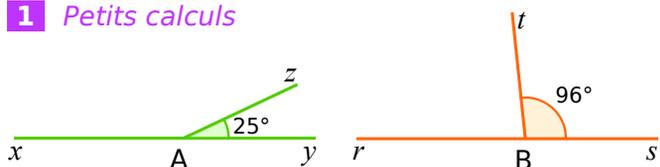


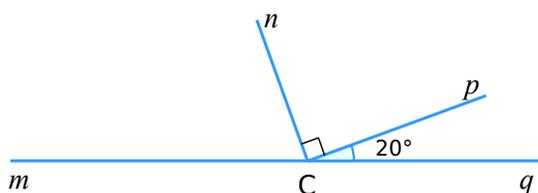
1 Petits calculs



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

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

2 Calcule en justifiant

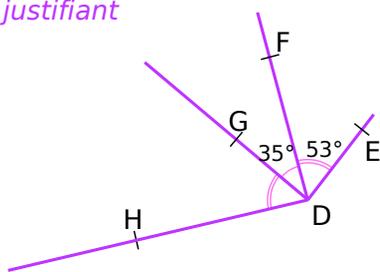


a. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{qCn} ?

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

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

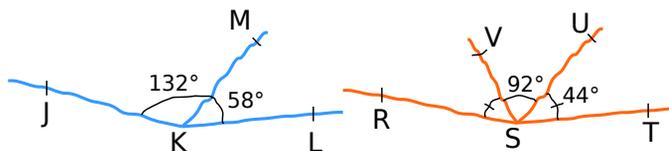
3 Calcule en justifiant



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

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

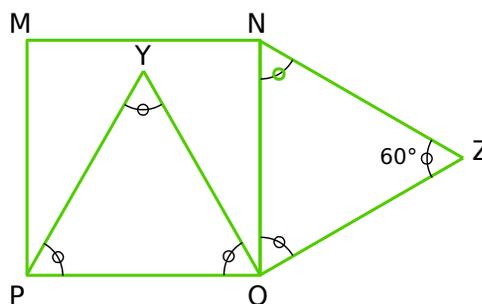
4 Justifie chacune de tes réponses. (Attention, les figures sont volontairement fausses.)



a. Les points J, K et L sont-ils alignés?

b. Les points R, S et T sont-ils alignés?

5 Le quadrilatère MNOP est un carré et les triangles POY et NOZ sont équilatéraux.



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

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

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

d. Quelle est la nature du triangle YOZ? Justifie.

e. Comment semblent être les points M, Y et Z? (On ne demande pas de le démontrer.)