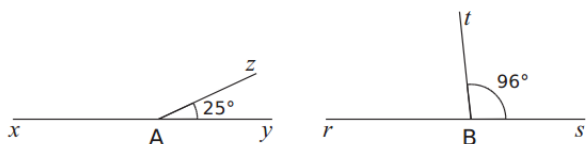


Faire des démonstrations avec les angles

13 Petits calculs



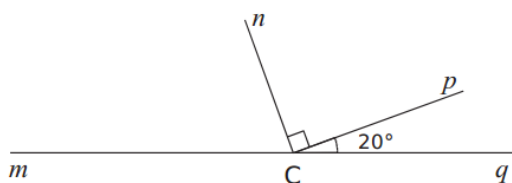
a. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{xAz} ? Justifie.

.....

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

.....

14 Calcule et justifie.



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

.....

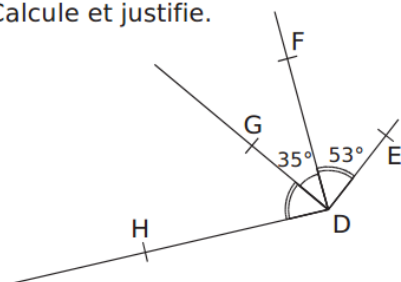
b. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{mCn} ?

.....

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

.....

15 Calcule et justifie.



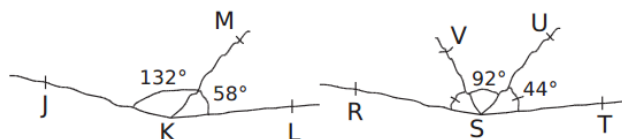
a. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{HDF} ?

.....

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

.....

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



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

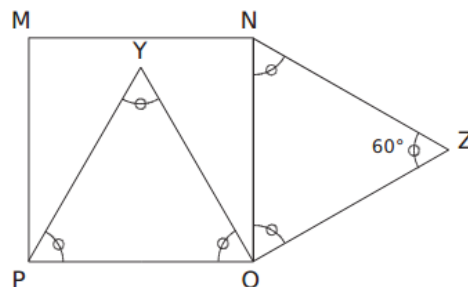
.....

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

.....

.....

17 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.)

.....