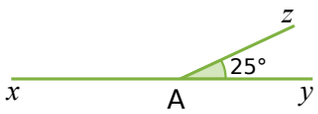
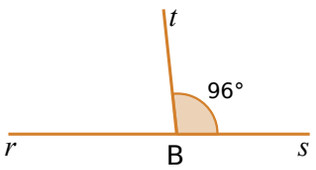
Calculer des mesures d'angles

Calculer des mesures d'angles

1 Petits calculs





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

.....

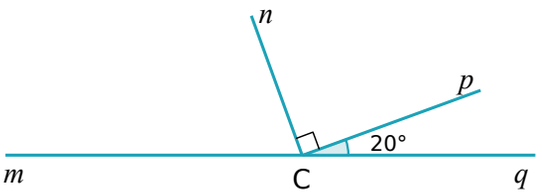
.....

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 $\widehat{mCn}$?

.....

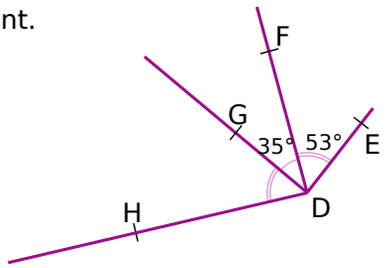
.....

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

.....

.....

3 Calcule en justifiant.



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

.....

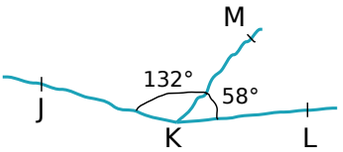
.....

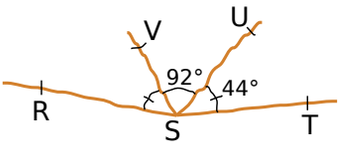
b. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{HDE}$?

.....

.....

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





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

.....

.....

.....

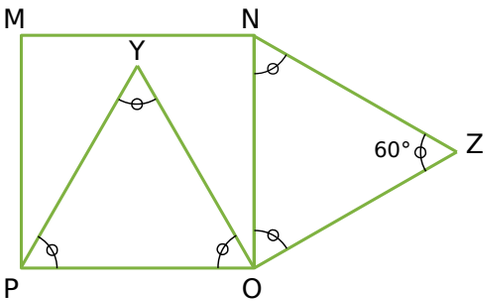
b. Les points R, S et T sont-ils alignés ?

.....

.....

.....

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.)

.....

.....