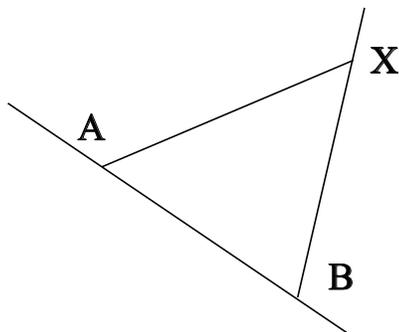


♥ Eléments de géométrie.

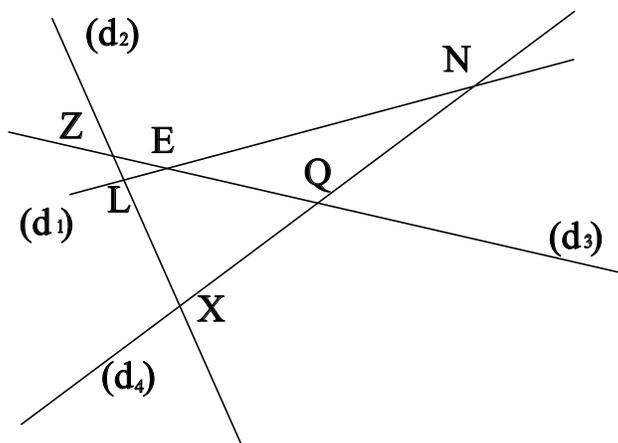
Exercice 1 :

Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



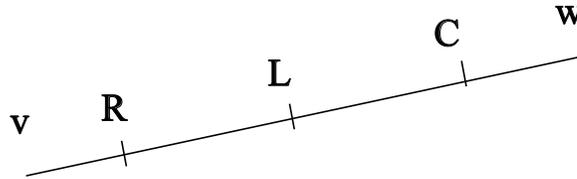
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, E, X, Z et Q.



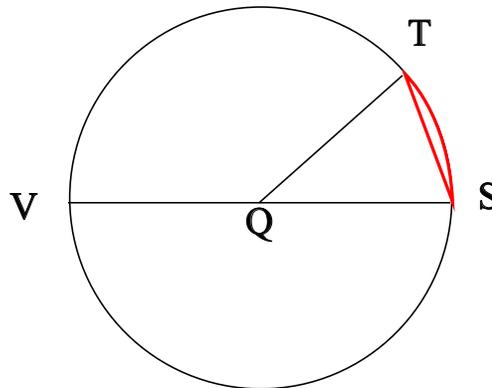
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [Lv)
- C [Cv)
- L [Cw)
- C [RC]
- R [LC]
- C (RC)

Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.



- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | |

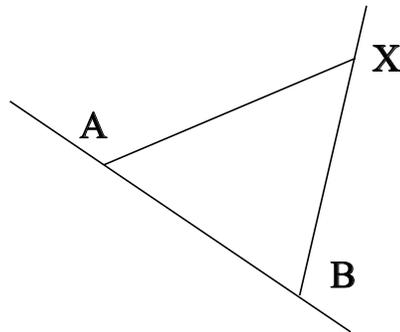
La longueur VS est . La longueur QV est . Le segment [ST] est . La longueur QT est .

La longueur QS est . Le segment [VS] est . Le point Q est . Le segment [QS] est . Le segment [QT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{ST} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

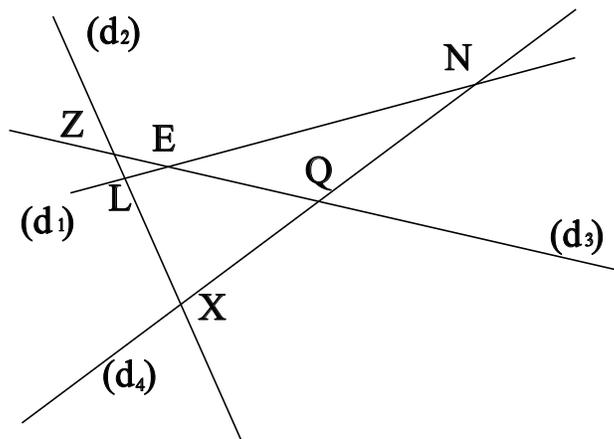
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[AX]$.
- La droite (AB) .
- La demi-droite $[BX)$.

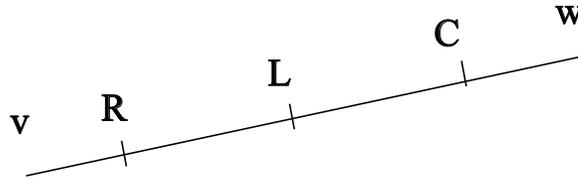
Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

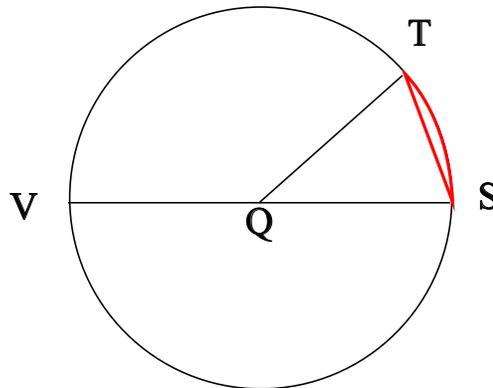
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \notin [Lv)$
- $C \in [Cv)$
- $L \notin [Cw)$
- $C \in [RC]$
- $R \notin [LC]$
- $C \in (RC)$

Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.



La longueur VS est le diamètre du cercle. La longueur QV est le rayon du cercle. Le segment [ST] est une corde du cercle. La longueur QT est le rayon du cercle. La longueur QS est le rayon du cercle. Le segment [VS] est un diamètre du cercle. Le point Q est le centre du cercle. Le segment [QS] est un rayon du cercle. Le segment [QT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{ST} est un arc de cercle.

Remarque : Comme le segment [ST], le diamètre [VS] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point Q, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [VS].