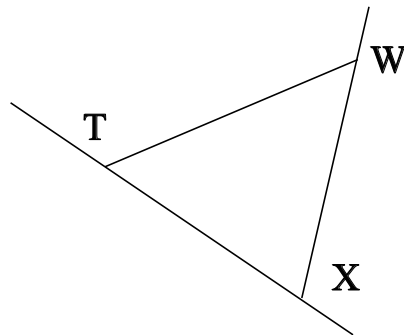


♥ Éléments de géométrie.

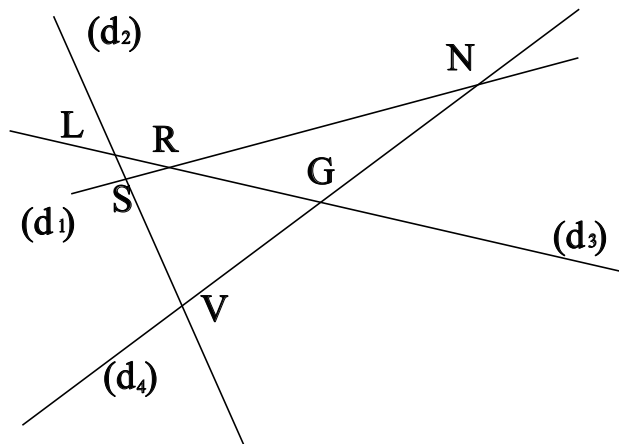
Exercice 1 :

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



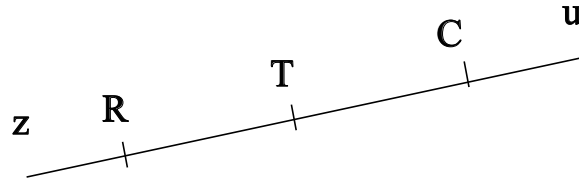
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, R, V, L et G.



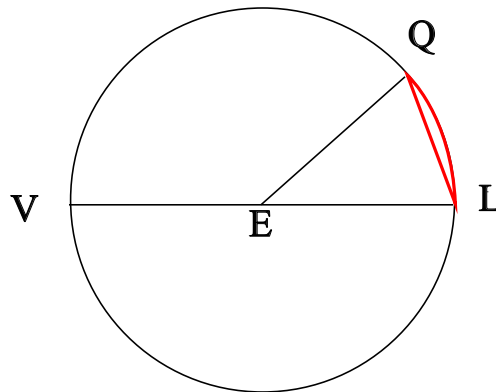
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- T [Cu]
- C [Tz]
- R [TR]
- C [Rz]
- T [RC]
- C [CT]

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



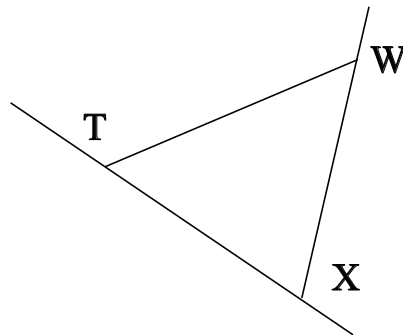
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [EQ] est . Le segment [VL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LQ} est . La longueur EV est . La longueur VL est . Le segment [LQ] est . La longueur EL est . Le segment [EL] est . Le point E est . La longueur EQ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

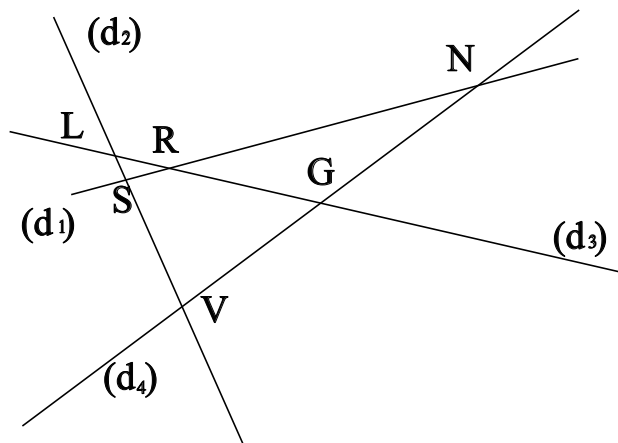
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[TW]$.
- La droite (TX) .
- La demi-droite $[XW)$.

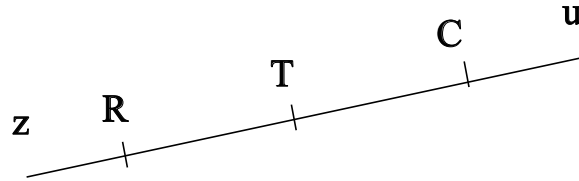
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

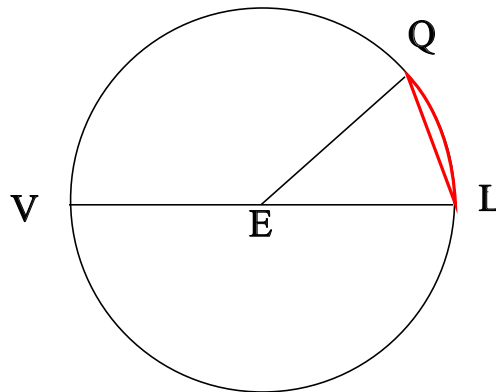
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $T \notin [Cu]$
- $C \notin [Tz]$
- $R \in [TR]$
- $C \notin [Rz]$
- $T \in [RC]$
- $C \in [CT]$

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



Le segment [EQ] est un rayon du cercle. Le segment [VL] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LQ} est un arc de cercle. La longueur EV est le rayon du cercle. La longueur VL est le diamètre du cercle. Le segment [LQ] est une corde du cercle. La longueur EL est le rayon du cercle. Le segment [EL] est un rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur EQ est le rayon du cercle.

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