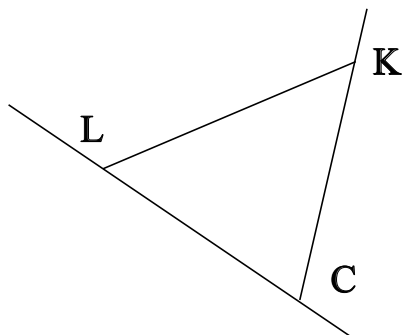


♥ Éléments de géométrie.

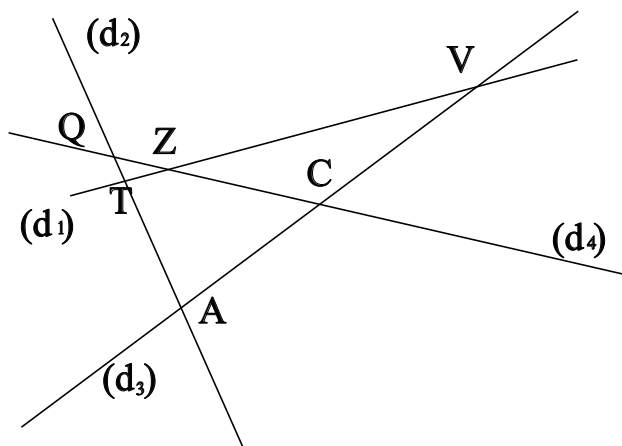
Exercice 1 :

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



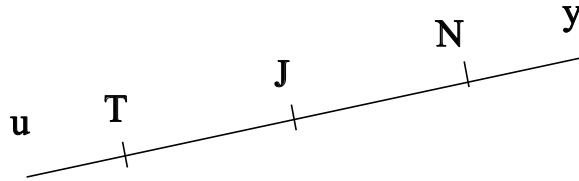
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, Z, A, Q et C.



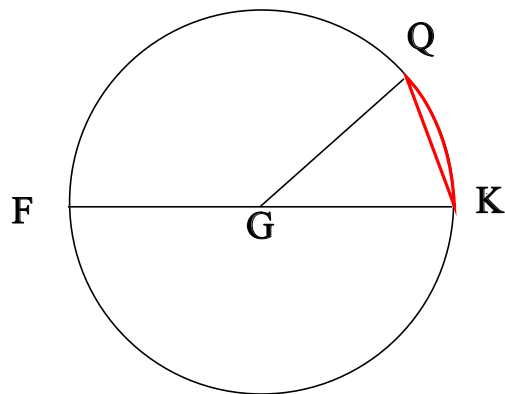
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J (JN)
- T [JN)
- T [Ny)
- T [Jy)
- J [JT]
- J [Jy)

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



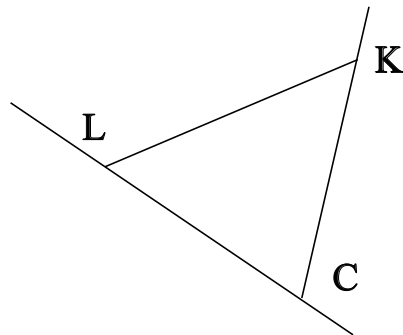
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur GQ est . La longueur GK est . Le segment [GQ] est . Le segment [KQ] est . Le segment [FK] est . Le point G est . Le segment [GK] est . La longueur [GF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \overline{KQ} est . La longueur GF est . La longueur FK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

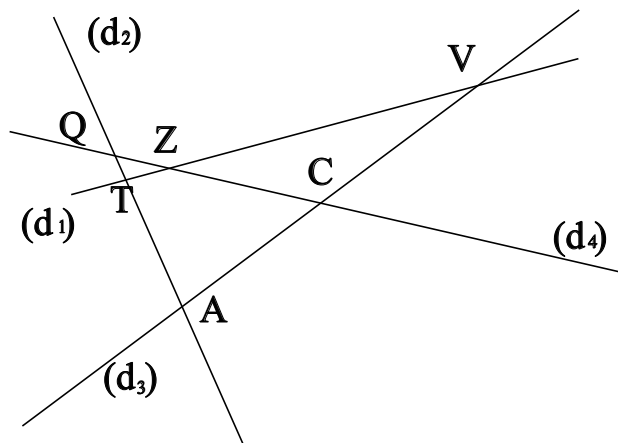
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LK].
- La droite (LC).
- La demi-droite [CK].

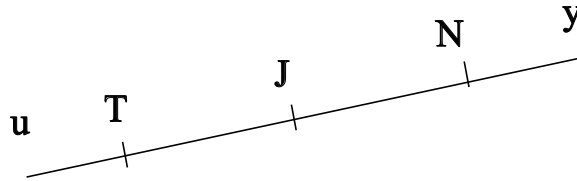
Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- A est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- Q est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- C est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

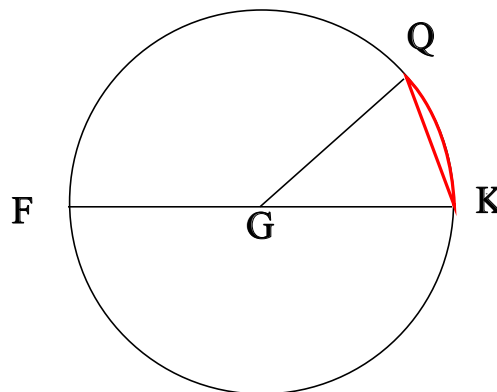
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in (JN)$
- $T \notin [JN)$
- $T \notin [Ny)$
- $T \notin [Jy)$
- $J \in [JT]$
- $J \in [Jy)$

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



La longueur GQ est le rayon du cercle. La longueur GK est le rayon du cercle. Le segment [GQ] est un rayon du cercle. Le segment [KQ] est une corde du cercle. Le segment [FK] est un diamètre du cercle. Le point G est le centre du cercle. Le segment [GK] est un rayon du cercle. La longueur [GF] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KQ} est un arc de cercle. La longueur GF est le rayon du cercle. La longueur FK est le diamètre du cercle.

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