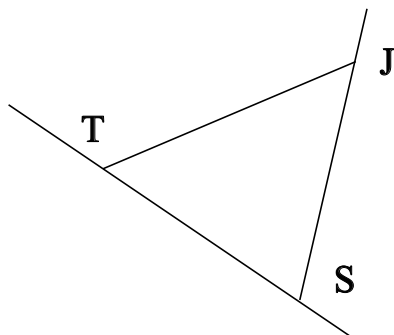


♥ Éléments de géométrie.

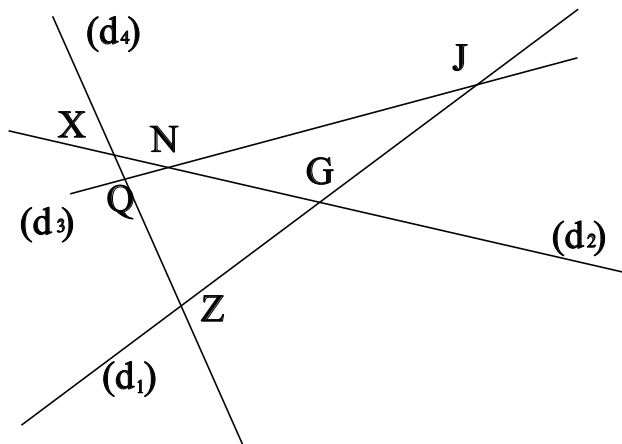
Exercice 1 :

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



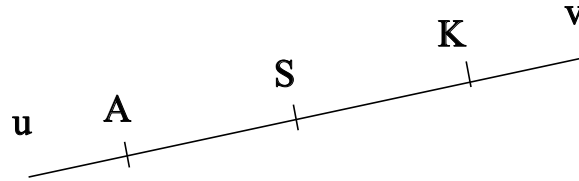
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, N, Z, X et G.



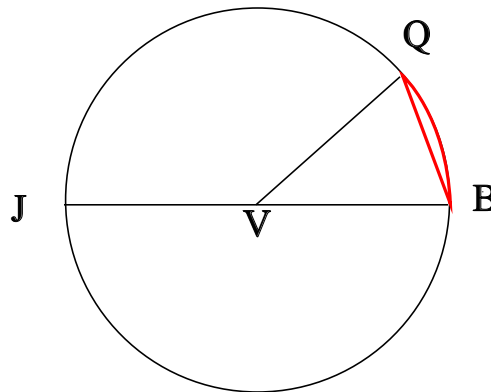
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [Au)
- A [SK]
- S [Kv)
- S [Au)
- S (KA)
- S (AS)

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



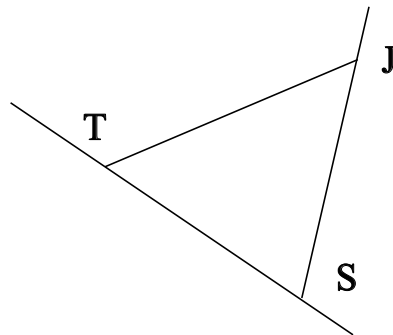
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [BQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BQ} est . Le segment [JB] est . Le segment [VQ] est . La longueur VB est . La longueur JB est . Le point V est . La longueur VJ est . Le segment [VB] est . La longueur [VJ] est . La longueur VQ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

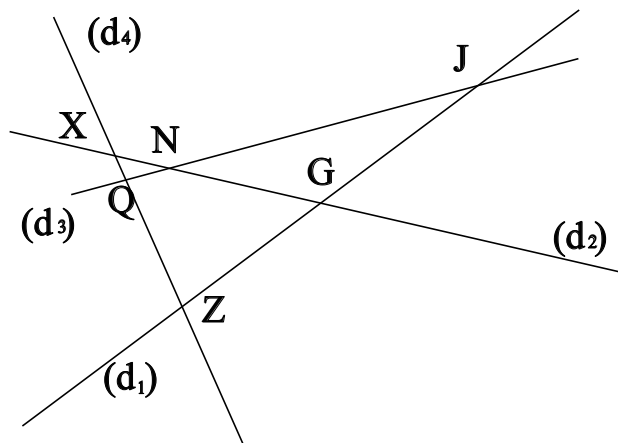
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TJ].
- La droite (TS).
- La demi-droite [SJ].

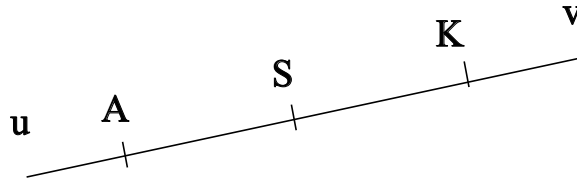
Exercice 2 :



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

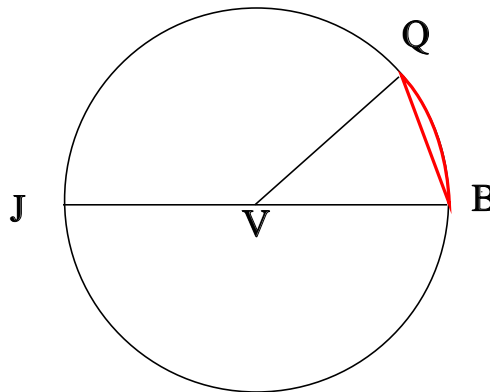
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \in [Au)$
- $A \notin [SK]$
- $S \notin [Kv)$
- $S \notin [Au)$
- $S \in (KA)$
- $S \in (AS)$

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



Le segment [BQ] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BQ} est un arc de cercle. Le segment [JB] est un diamètre du cercle. Le segment [VQ] est un rayon du cercle. La longueur VB est le rayon du cercle. La longueur JB est le diamètre du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VJ est le rayon du cercle. Le segment [VB] est un rayon du cercle. La longueur [VJ] est un rayon du cercle. La longueur VQ est le rayon du cercle.

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