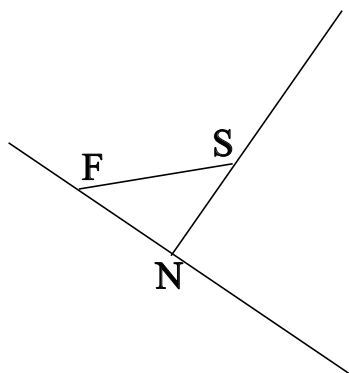


## ♥ Éléments de géométrie.

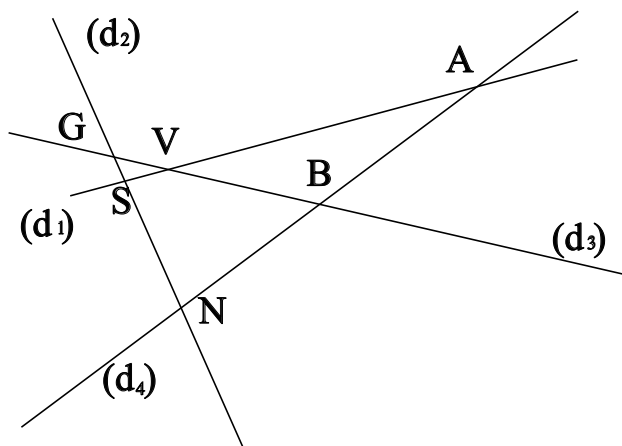
### Exercice 1 :

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



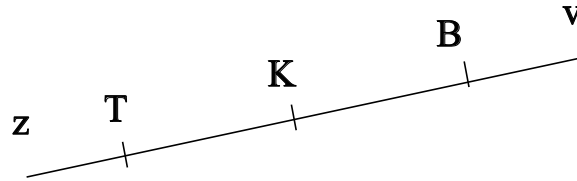
### Exercice 2 :

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



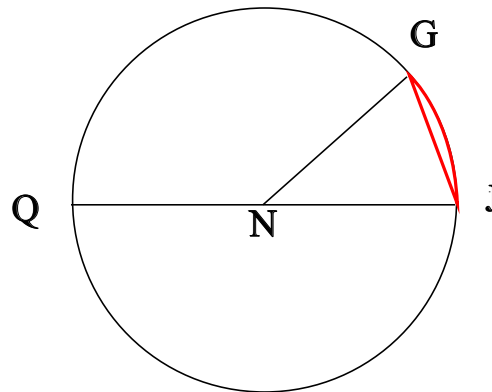
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- B ..... [TK]
- T ..... [BK]
- B ..... [Kz]
- B ..... [KB]
- B ..... (TB)
- K ..... [TB)

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



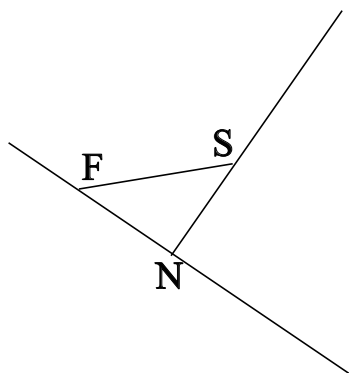
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle. |
| le rayon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

La longueur NQ est . La longueur NJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JG}$  est .  
 Le segment [JG] est . La longueur NG est . La longueur [NQ] est . Le segment [NJ] est .  
 Le segment [NG] est . Le point N est . La longueur QJ est . Le segment [QJ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

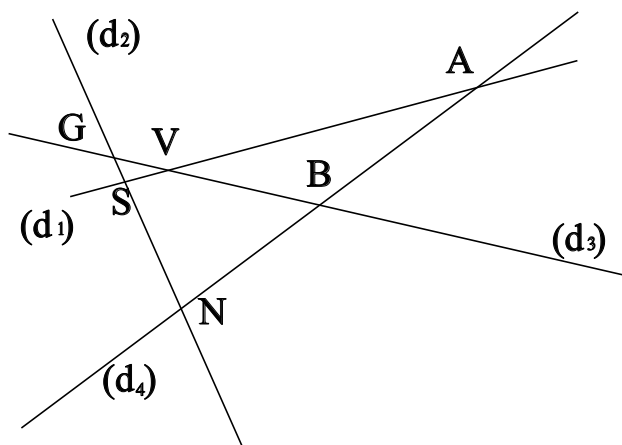
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[FS]$ .
- La droite  $(FN)$ .
- La demi-droite  $[NS)$ .

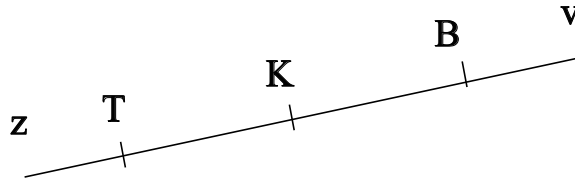
### Exercice 2 :



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

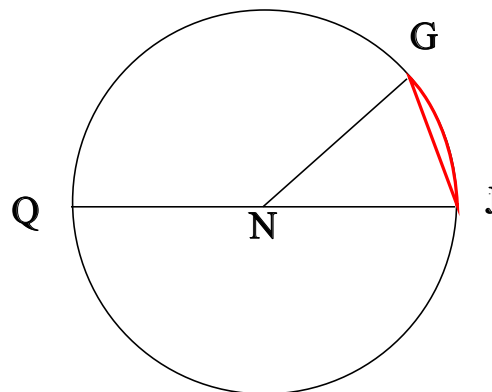
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- $B \notin [TK]$
- $T \notin [BK]$
- $B \notin [Kz]$
- $B \in [KB]$
- $B \in (TB)$
- $K \in [TB]$

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



La longueur NQ est le rayon du cercle. La longueur NJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JG}$  est un arc de cercle. Le segment [JG] est une corde du cercle. La longueur NG est le rayon du cercle. La longueur [NQ] est un rayon du cercle. Le segment [NJ] est un rayon du cercle. Le segment [NG] est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. La longueur QJ est le diamètre du cercle. Le segment [QJ] est un diamètre du cercle.

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