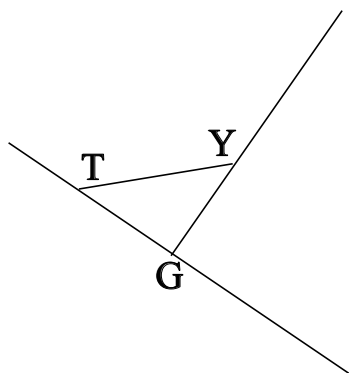


## ♥ Eléments de géométrie.

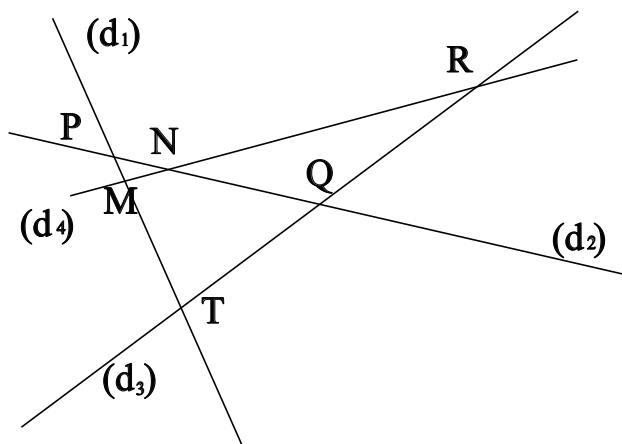
### Exercice 1 :

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



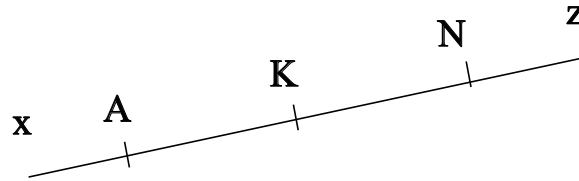
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, N, T, P et Q.



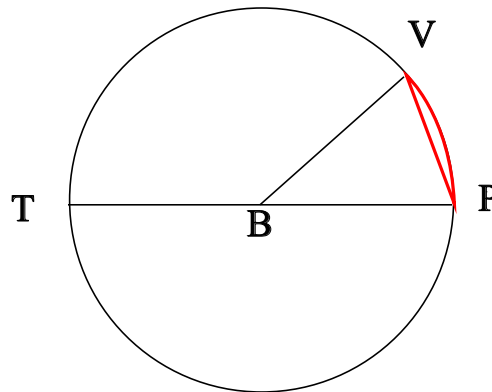
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [Az)
- K ..... [Kx)
- K ..... [Nz)
- N ..... [Ax)
- A ..... [AK]
- A ..... [Nz)

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



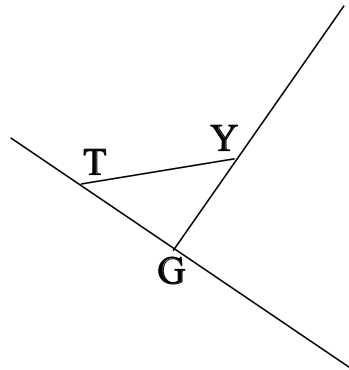
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| une corde du cercle.   | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre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

La longueur BT est . Le segment [TP] est . La longueur BP est . Le segment [BV] est .  
 La longueur BV est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PV}$  est . Le point B est . La  
 longueur TP est . Le segment [BP] est . Le segment [PV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

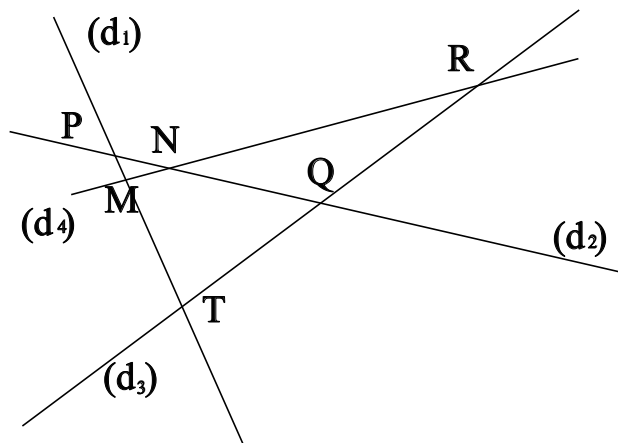
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TY]$ .
- La droite  $(TG)$ .
- La demi-droite  $[GY)$ .

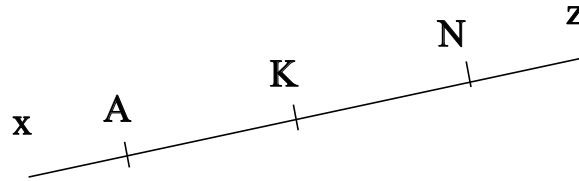
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

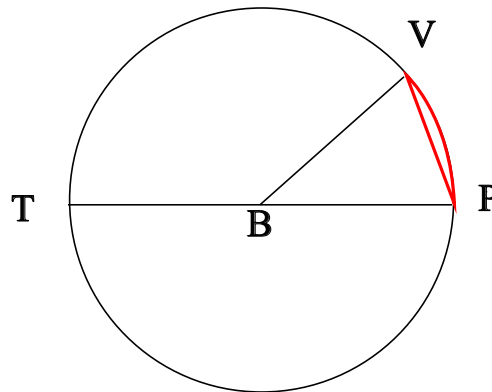
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [Az)$
- $K \in [Kx)$
- $K \notin [Nz)$
- $N \notin [Ax)$
- $A \in [AK]$
- $A \notin [Nz)$

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



La longueur BT est le rayon du cercle. Le segment [TP] est un diamètre du cercle. La longueur BP est le rayon du cercle. Le segment [BV] est un rayon du cercle. La longueur BV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PV}$  est un arc de cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur TP est le diamètre du cercle. Le segment [BP] est un rayon du cercle. Le segment [PV] est une corde du cercle.

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