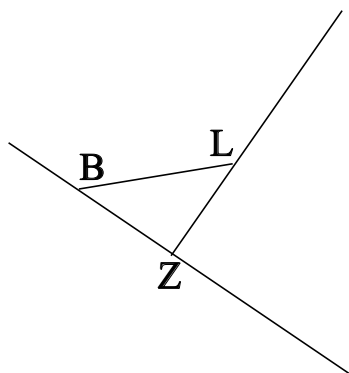


## ♥ Eléments de géométrie.

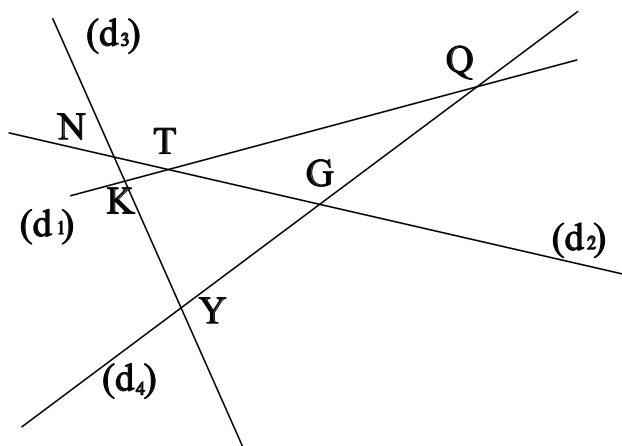
### Exercice 1 :

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



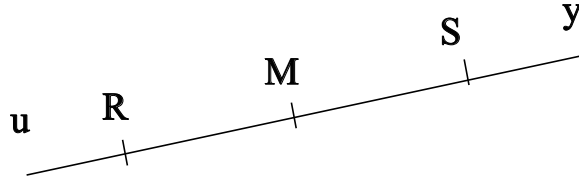
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, T, Y, N et G.



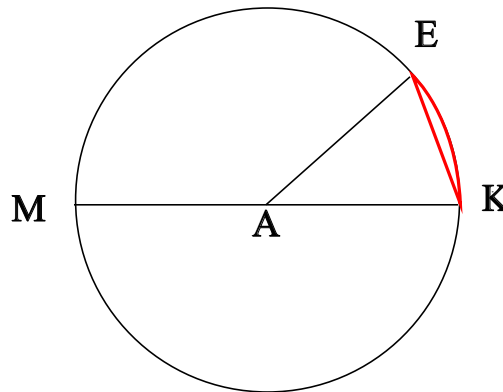
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... [Ru]
- S ..... [Sy]
- R ..... [MS]
- S ..... [Ru]
- M ..... [RS]
- S ..... (MS)

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



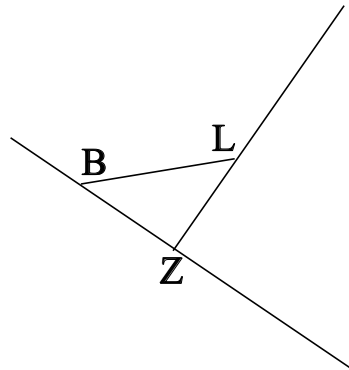
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle.   | un arc de cercle.    | le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. |
| un diamètre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

La longueur AM est . La longueur MK est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KE}$  est .  
 . La longueur AE est . Le segment [AK] est . La longueur [AM] est . Le segment [KE] est .  
. Le segment [AE] est . Le segment [MK] est . La longueur AK est . Le point A est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

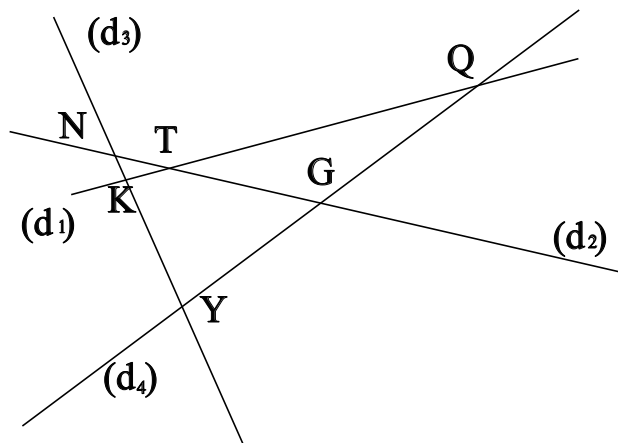
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BL]$ .
- La droite  $(BZ)$ .
- La demi-droite  $[ZL)$ .

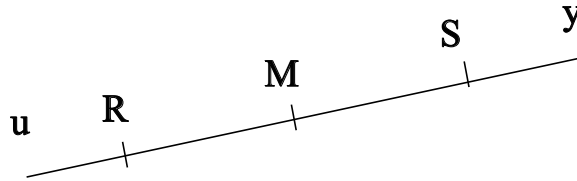
### Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

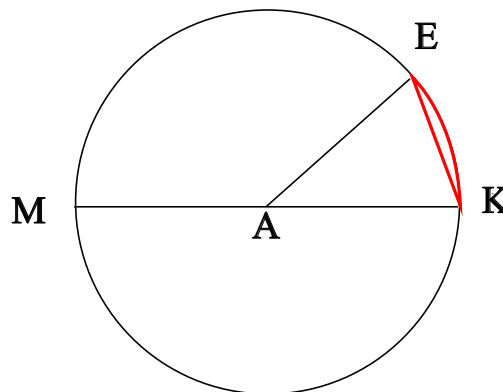
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [Ru]$
- $S \in [Sy]$
- $R \notin [MS]$
- $S \notin [Ru]$
- $M \in [RS]$
- $S \in (MS)$

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



La longueur AM est le rayon du cercle. La longueur MK est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KE}$  est un arc de cercle. La longueur AE est le rayon du cercle. Le segment [AK] est un rayon du cercle. La longueur [AM] est un rayon du cercle. Le segment [KE] est une corde du cercle. Le segment [AE] est un rayon du cercle. Le segment [MK] est un diamètre du cercle. La longueur AK est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle.

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