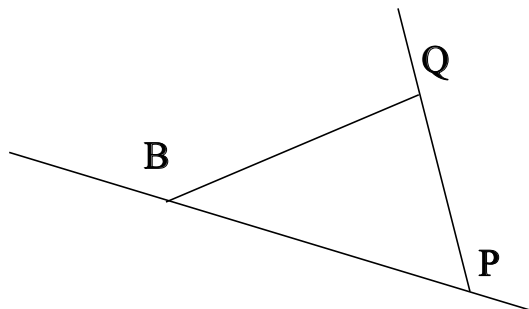


## ♥ Éléments de géométrie.

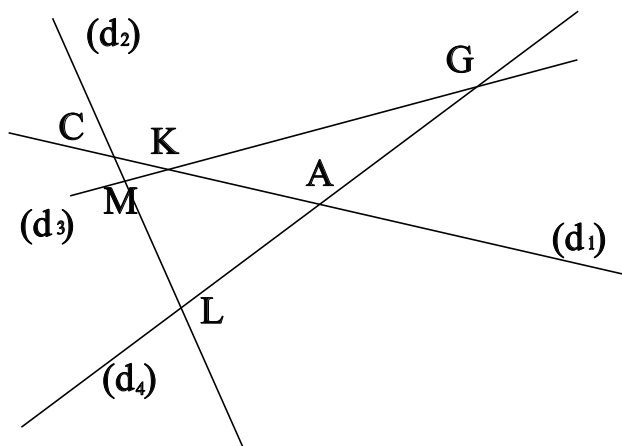
### Exercice 1 :

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



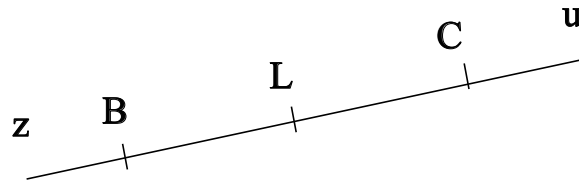
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, K, L, C et A.



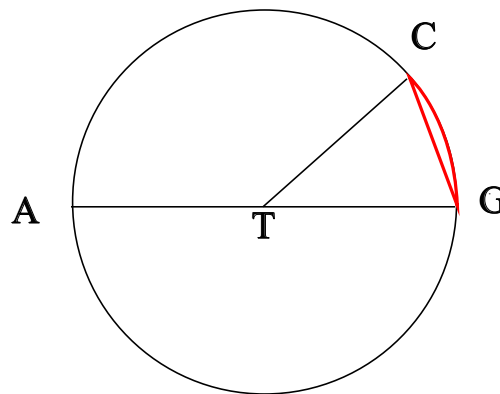
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [Cu)
- C ..... [LB)
- C ..... [CB)
- C ..... [LC)
- B ..... [LC)
- C ..... [LB]

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



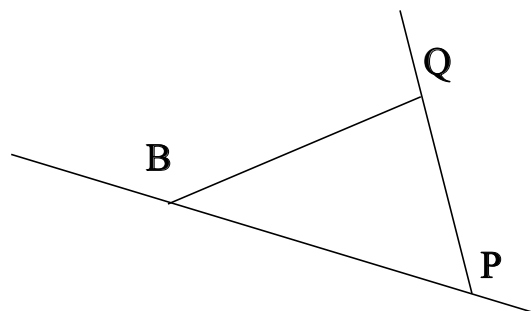
- |                        |                        |                     |                   |
|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle.   | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle.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

La longueur TC est . La longueur AG est . La longueur TA est . Le segment [GC] est .  
 Le segment [AG] est . La longueur TG est . Le segment [TG] est . Le segment [TC] est   
. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GC}$  est . Le point T est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

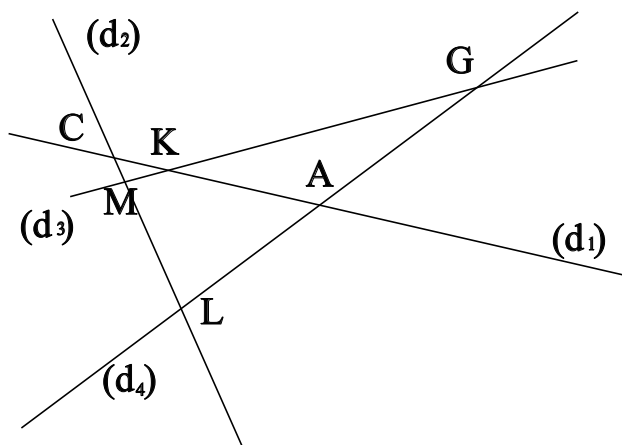
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BQ]$ .
- La droite  $(BP)$ .
- La demi-droite  $[PQ]$ .

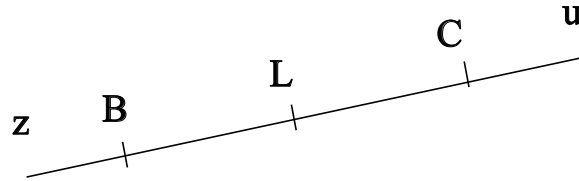
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

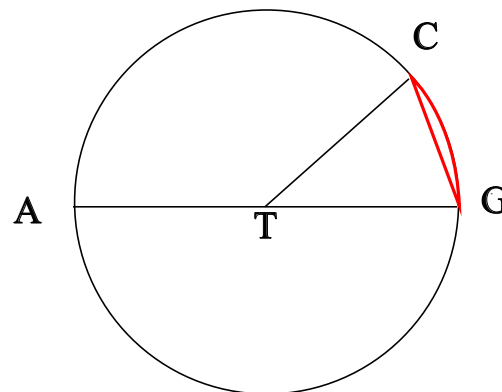
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in [Cu)$
- $C \notin [LB)$
- $C \in [CB)$
- $C \in [LC)$
- $B \notin [LC)$
- $C \notin [LB]$

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



La longueur TC est le rayon du cercle. La longueur AG est le diamètre du cercle. La longueur TA est le rayon du cercle. Le segment [GC] est une corde du cercle. Le segment [AG] est un diamètre du cercle. La longueur TG est le rayon du cercle. Le segment [TG] est un rayon du cercle. Le segment [TC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GC}$  est un arc de cercle. Le point T est le centre du cercle.

Remarque : Comme le segment [GC], le diamètre [AG] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [AG].