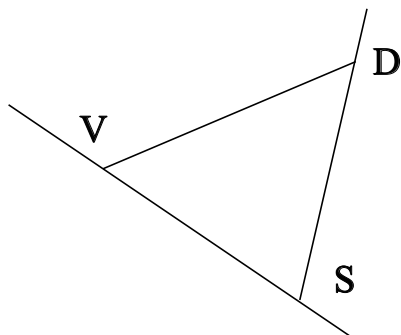


## ♥ Éléments de géométrie.

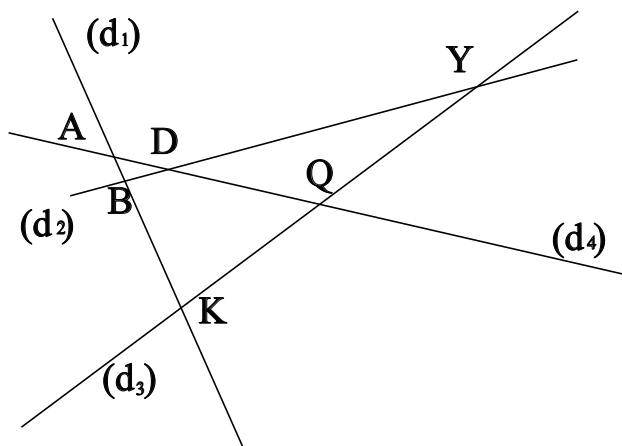
### Exercice 1 :

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



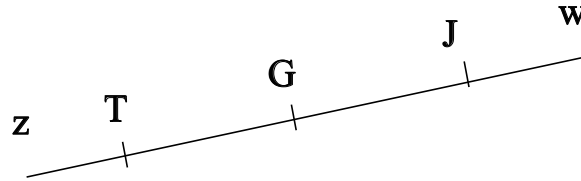
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, D, K, A et Q.



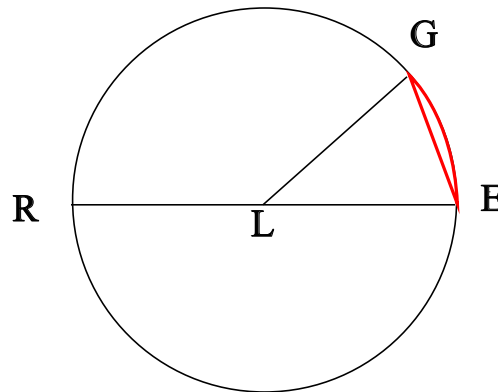
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Jw]
- G ..... (JG)
- T ..... [GJ]
- J ..... [Jz]
- T ..... [Jw]
- T ..... [GT]

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



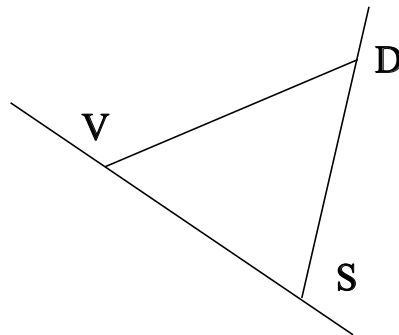
- |                        |                     |                        |                     |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle.   | un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [LE] est . La longueur LG est . Le segment [RE] est . La partie du cercle colorée, qu'on note EG est . La longueur [LR] est . La longueur LE est . Le segment [EG] est . Le segment [LG] est . Le point L est . La longueur RE est . La longueur LR est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

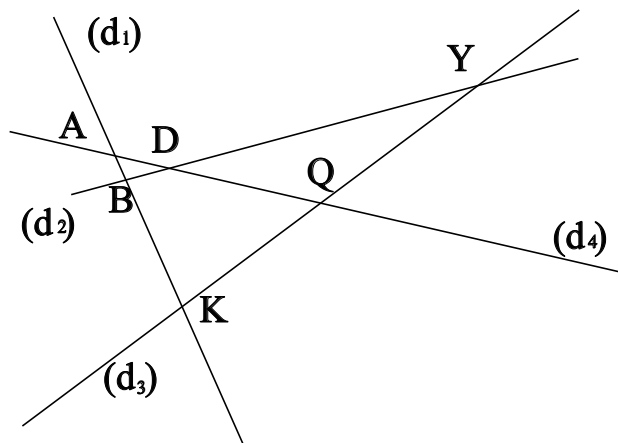
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VD]$ .
- La droite  $(VS)$ .
- La demi-droite  $[SD)$ .

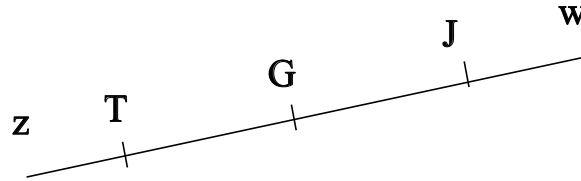
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

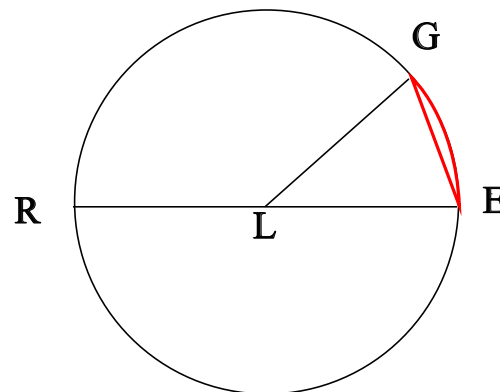
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [Jw]$
- $G \in (JG)$
- $T \notin [GJ]$
- $J \in [Jz]$
- $T \notin [Jw]$
- $T \in [GT]$

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



Le segment [LE] est un rayon du cercle. La longueur LG est le rayon du cercle. Le segment [RE] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EG}$  est un arc de cercle. La longueur [LR] est un rayon du cercle. La longueur LE est le rayon du cercle. Le segment [EG] est une corde du cercle. Le segment [LG] est un rayon du cercle. Le point L est le centre du cercle. La longueur RE est le diamètre du cercle. La longueur LR est le rayon du cercle.

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