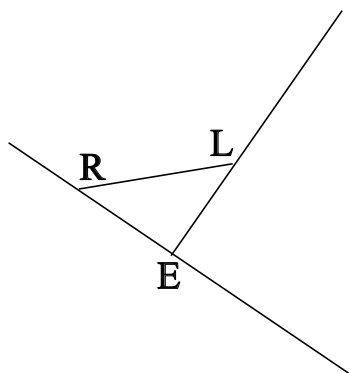


## ♥ Eléments de géométrie.

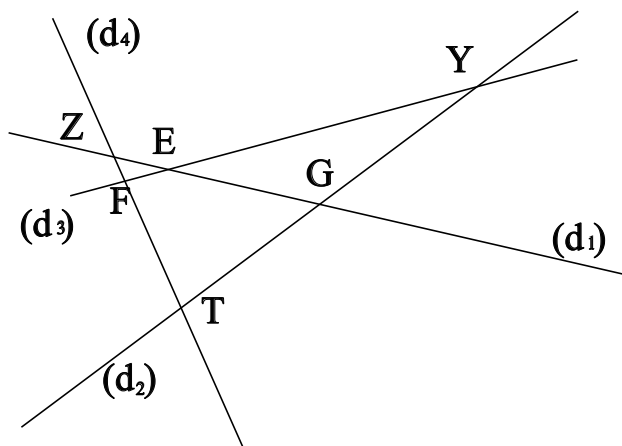
### Exercice 1 :

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



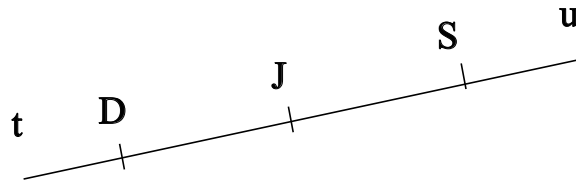
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, E, T, Z et G.



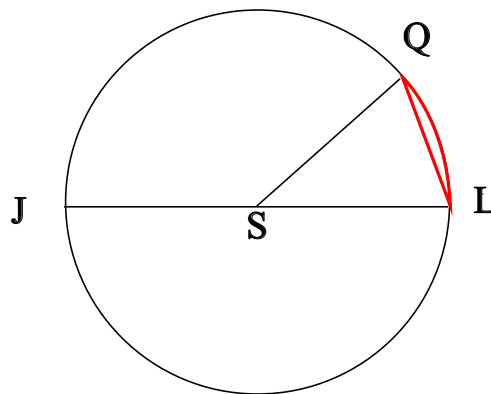
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [JS)
- D ..... [Du)
- S ..... [Ju)
- D ..... [SD)
- D ..... [Ju)
- D ..... [SJ]

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



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

La longueur JL est . La longueur SQ est . Le segment [SQ] est . Le segment [LQ] est .

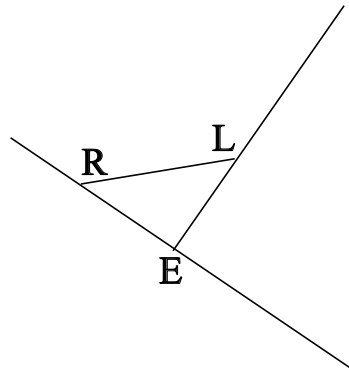
La longueur SL est . La longueur SJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LQ}$  est .

Le segment [JL] est . Le segment [SL] est . Le point S est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

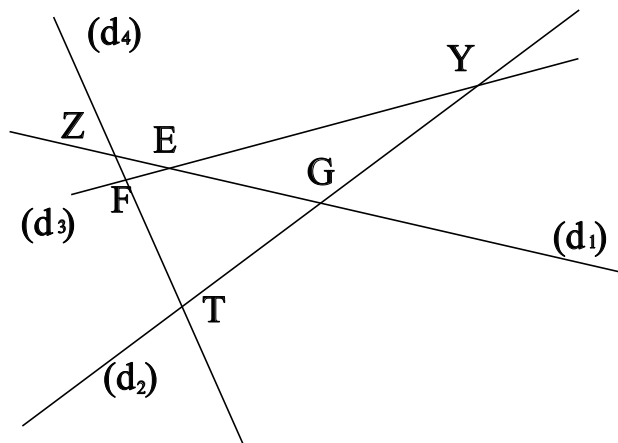
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RL]$ .
- La droite  $(RE)$ .
- La demi-droite  $[EL)$ .

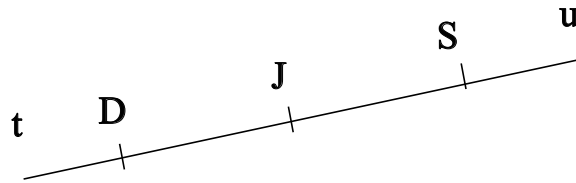
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

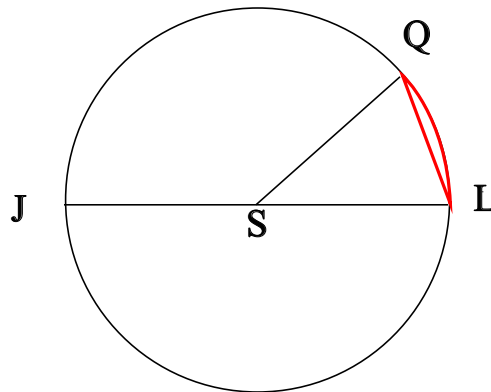
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [JS]$
- $D \in [Du]$
- $S \in [Ju]$
- $D \in [SD]$
- $D \notin [Ju]$
- $D \notin [SJ]$

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



La longueur JL est le diamètre du cercle. La longueur SQ est le rayon du cercle. Le segment [SQ] est un rayon du cercle. Le segment [LQ] est une corde du cercle. La longueur SL est le rayon du cercle. La longueur SJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LQ}$  est un arc de cercle. Le segment [JL] est un diamètre du cercle. Le segment [SL] est un rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle.

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