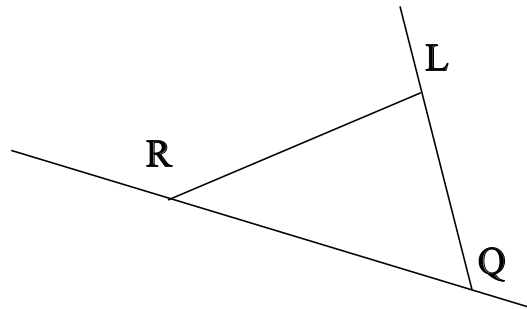


## ♥ Eléments de géométrie.

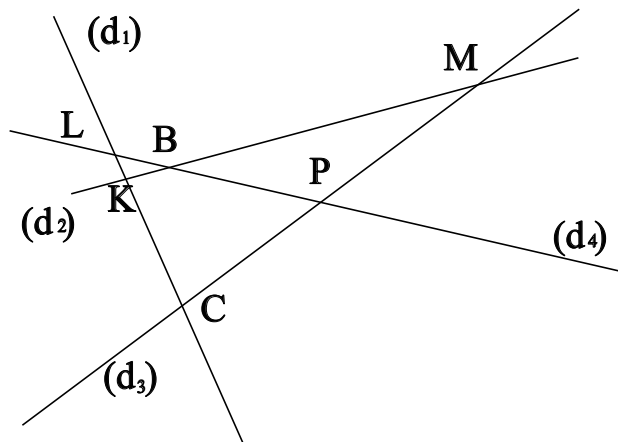
### Exercice 1 :

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



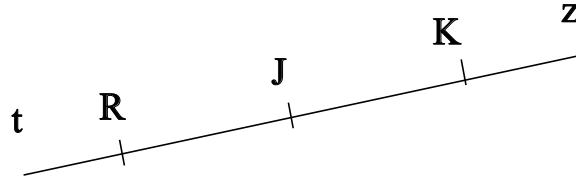
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, B, C, L et P.



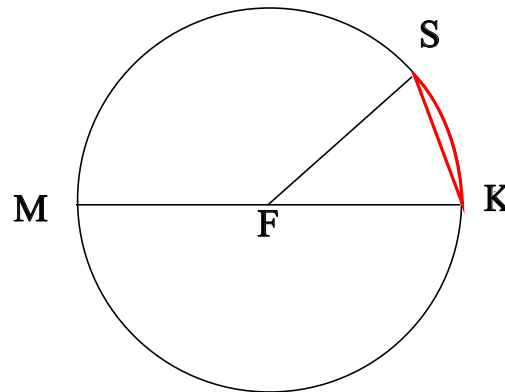
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... (RK)
- K ..... [JK]
- K ..... [JR]
- R ..... [JK]
- K ..... [Kt]
- K ..... [JR]

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



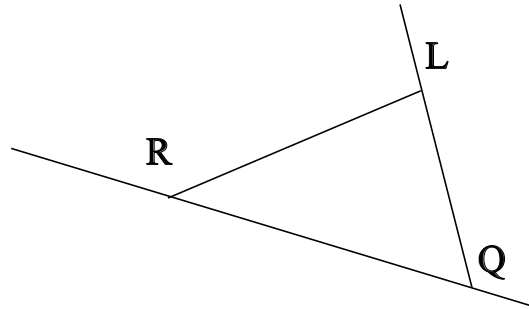
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre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

La longueur FM est . Le segment [KS] est . La longueur FK est . La longueur FS est .  
 Le point F est . La longueur MK est . Le segment [FS] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KS}$  est . Le segment [FK] est . Le segment [MK] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

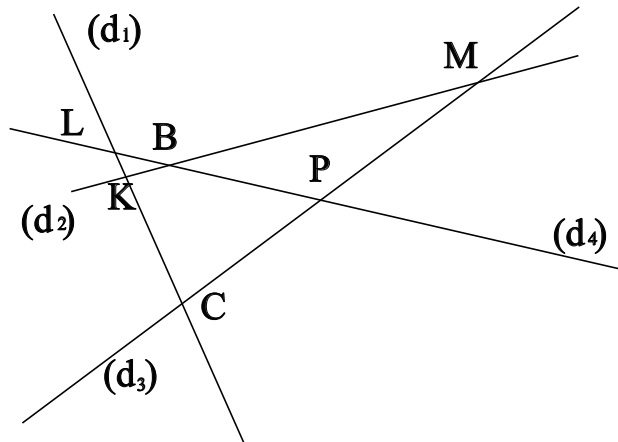
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RL]$ .
- La droite  $(RQ)$ .
- La demi-droite  $[QL]$ .

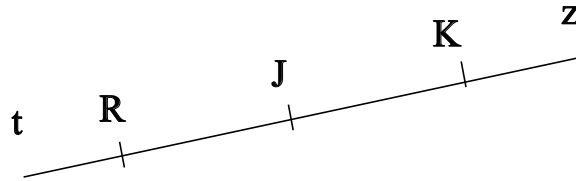
### Exercice 2 :



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

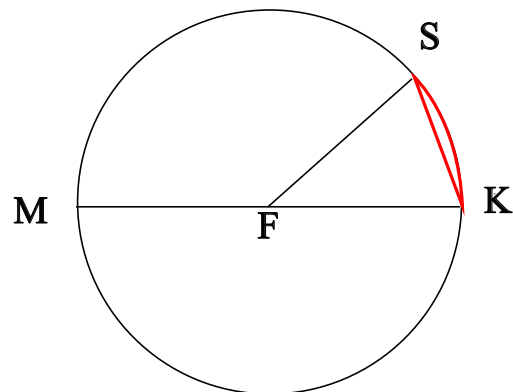
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in (RK)$
- $K \in [JK)$
- $K \notin [JR)$
- $R \notin [JK]$
- $K \in [Kt)$
- $K \notin [JR]$

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



La longueur FM est le rayon du cercle. Le segment [KS] est une corde du cercle. La longueur FK est le rayon du cercle. La longueur FS est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur MK est le diamètre du cercle. Le segment [FS] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KS}$  est un arc de cercle. Le segment [FK] est un rayon du cercle. Le segment [MK] est un diamètre du cercle.

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