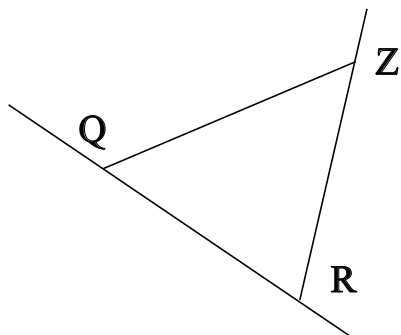


## ♥ Éléments de géométrie.

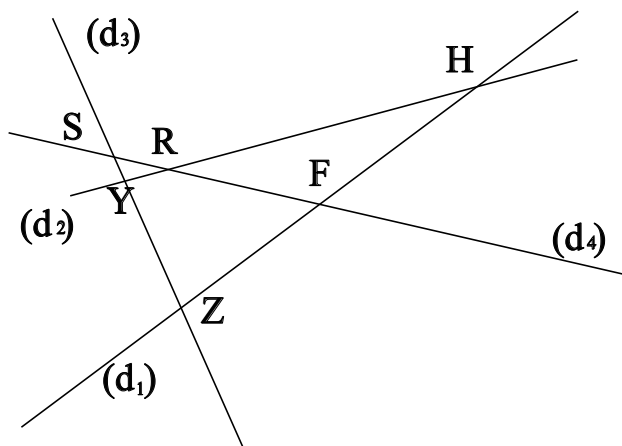
### Exercice 1 :

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



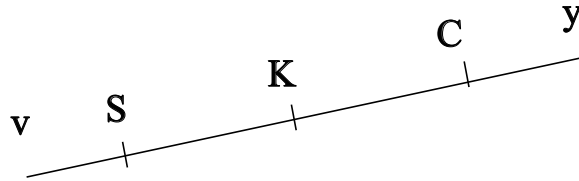
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, R, Z, S et F.



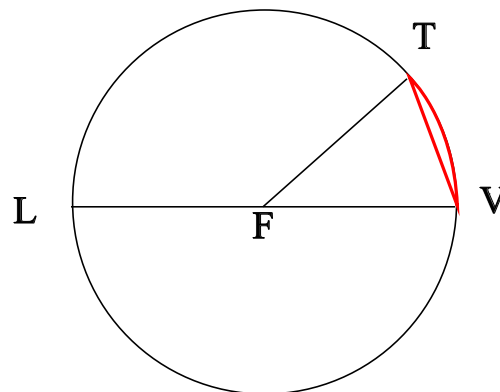
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Ky]
- C ..... [Sv]
- K ..... (KC)
- S ..... [KC]
- C ..... [Sy]
- K ..... [SC]

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



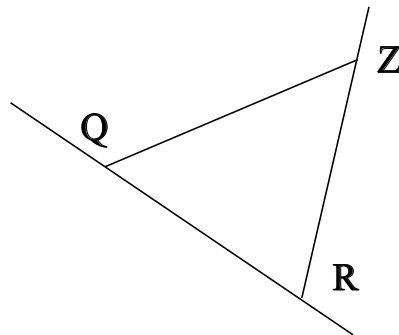
- |                     |                        |                        |                      |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | un rayon du cercle.    | une corde du cercle.   | le centre du cercle. |
| le rayon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

Le segment [VT] est . La longueur FV est . La longueur FT est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VT}$  est . Le segment [FT] est . Le segment [FV] est . Le point F est . La longueur FL est . La longueur LV est . Le segment [LV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

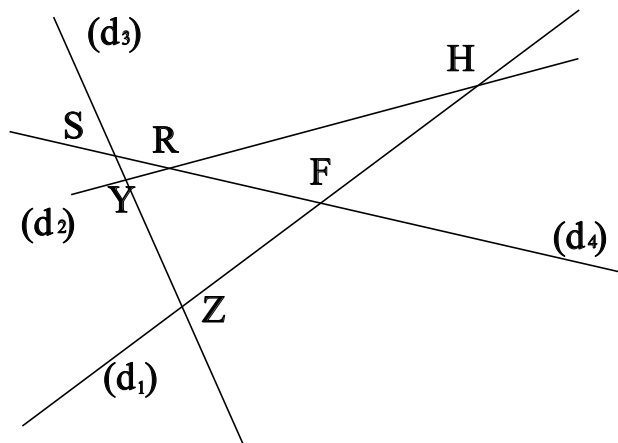
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QZ]$ .
- La droite  $(QR)$ .
- La demi-droite  $[RZ)$ .

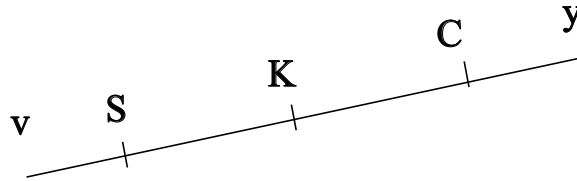
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

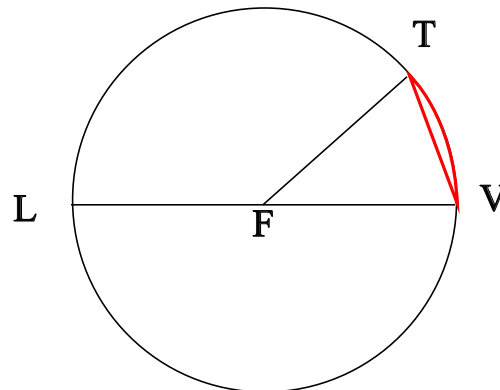
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Ky]$
- $C \notin [Sv]$
- $K \in (KC)$
- $S \notin [KC]$
- $C \in [Sy]$
- $K \in [SC]$

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



Le segment [VT] est une corde du cercle. La longueur FV est le rayon du cercle. La longueur FT est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VT}$  est un arc de cercle. Le segment [FT] est un rayon du cercle. Le segment [FV] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FL est le rayon du cercle. La longueur LV est le diamètre du cercle. Le segment [LV] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [VT], le diamètre [LV] 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 [LV].