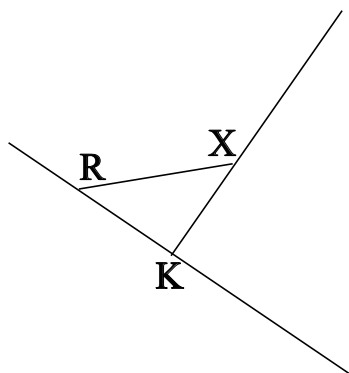


## ♥ Éléments de géométrie.

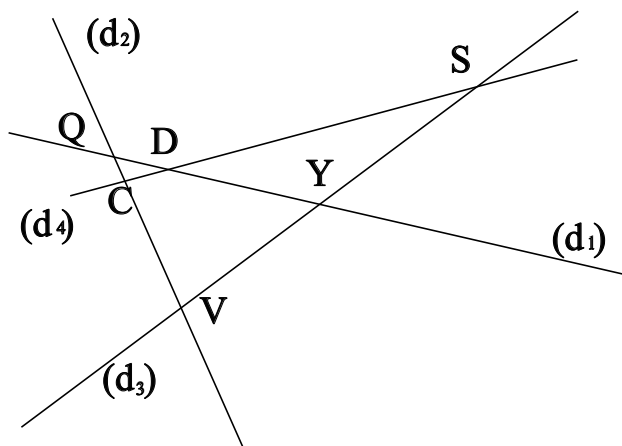
### Exercice 1 :

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



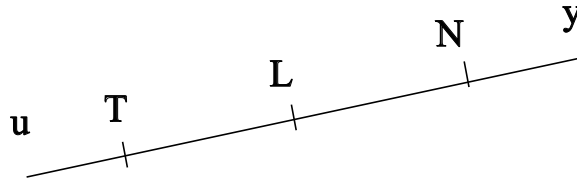
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, D, V, Q et Y.



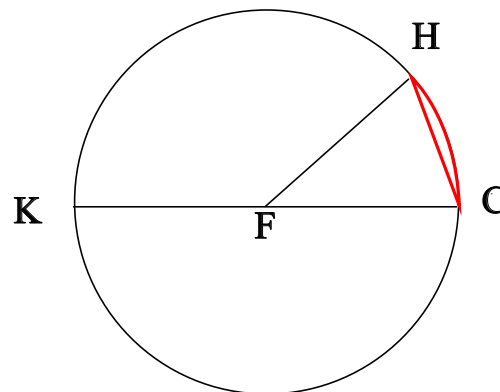
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [Tu]
- L ..... [Ny]
- T ..... [Ty]
- L ..... [Tu]
- L ..... [NT]
- N ..... (LN)

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



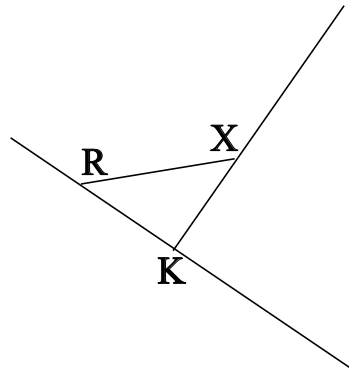
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le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

La longueur FC est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CH}$  est . La longueur FK est .  
 Le segment [FH] est . Le point F est . La longueur [FK] est . La longueur FH est . Le  
 segment [CH] est . Le segment [KC] est . La longueur KC est . Le segment [FC] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

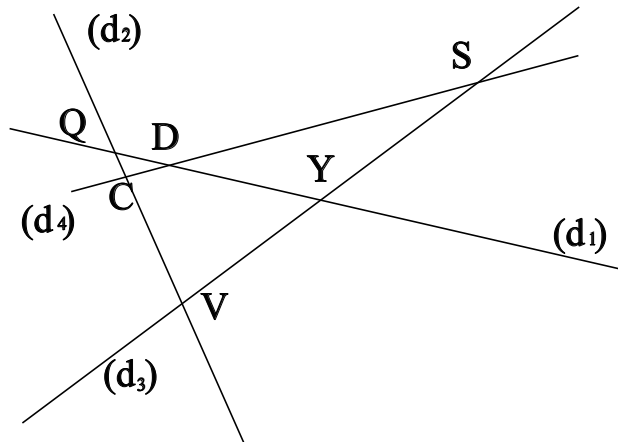
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RX]$ .
- La droite  $(RK)$ .
- La demi-droite  $[KX)$ .

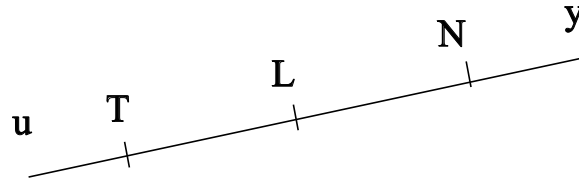
### Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

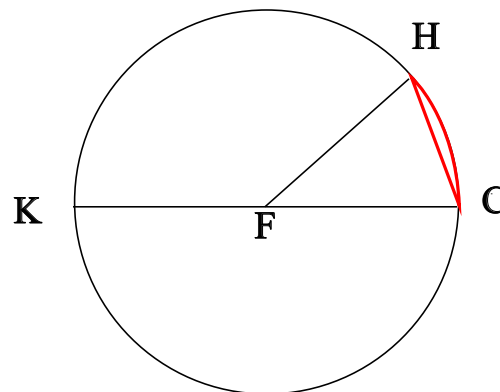
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [Tu)$
- $L \notin [Ny)$
- $T \in [Ty)$
- $L \notin [Tu)$
- $L \in [NT]$
- $N \in (LN)$

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



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

Remarque : Comme le segment [CH], le diamètre [KC] 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 [KC].