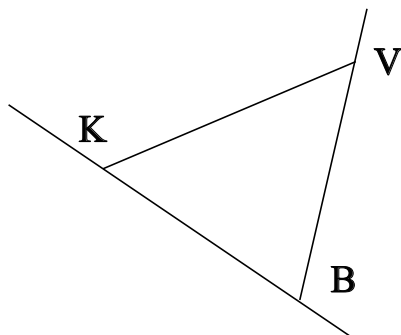


## ♥ Eléments de géométrie.

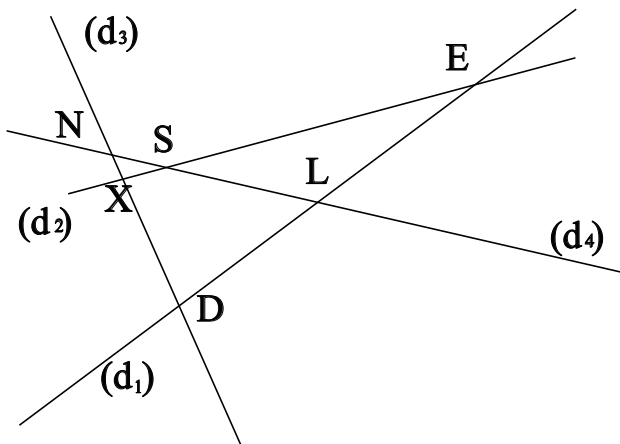
### Exercice 1 :

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



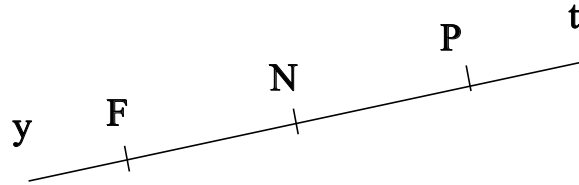
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, S, D, N et L.



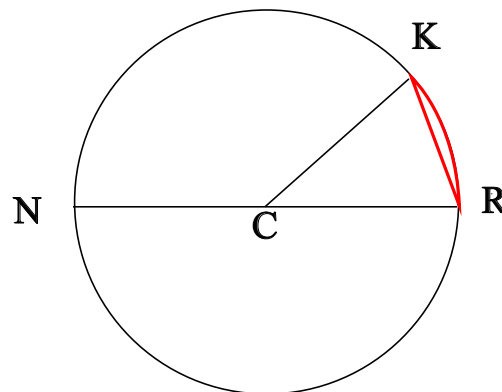
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... (FN)
- P ..... [Pt)
- F ..... [Nt)
- N ..... [FP]
- F ..... [NP)
- P ..... [NF]

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



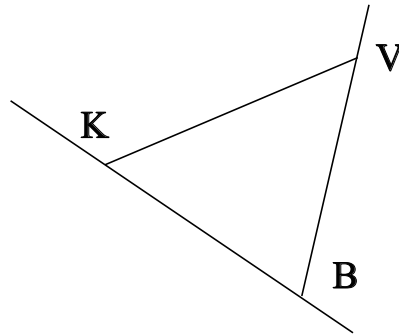
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| un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

Le segment [NR] est . Le segment [RK] est . Le point C est . La longueur NR est . La longueur CK est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RK}$  est . Le segment [CR] est . La longueur CR est . Le segment [CK] est . La longueur CN est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

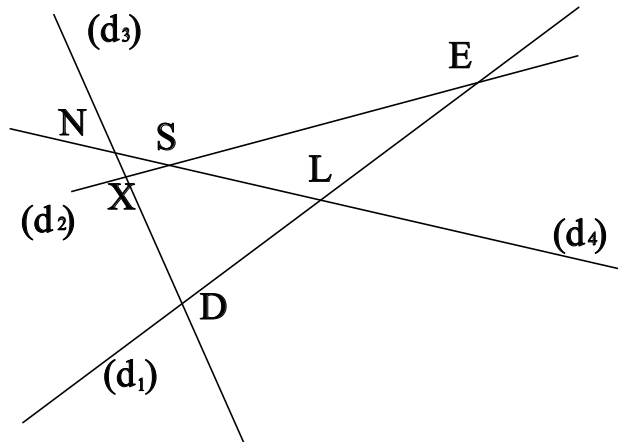
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KV]$ .
- La droite  $(KB)$ .
- La demi-droite  $[BV)$ .

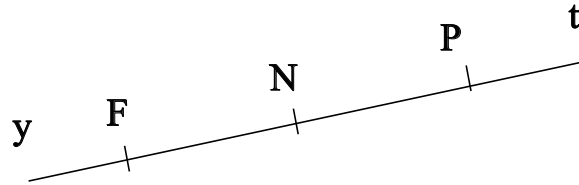
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

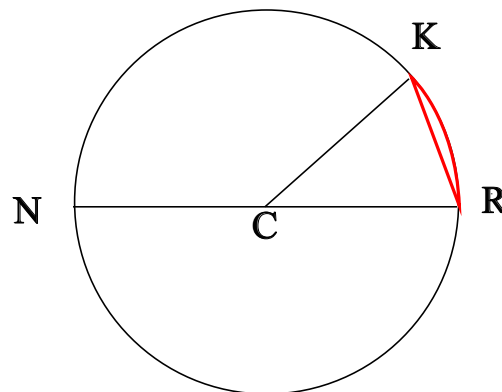
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in (FN)$
- $P \in [Pt)$
- $F \notin [Nt)$
- $N \in [FP]$
- $F \notin [NP)$
- $P \notin [NF]$

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



Le segment [NR] est un diamètre du cercle. Le segment [RK] est une corde du cercle. Le point C est le centre du cercle. La longueur NR est le diamètre du cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RK}$  est un arc de cercle. Le segment [CR] est un rayon du cercle. La longueur CR est le rayon du cercle. Le segment [CK] est un rayon du cercle. La longueur CN est le rayon du cercle.

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