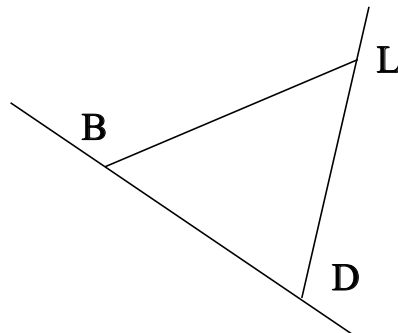


## ♥ Éléments de géométrie.

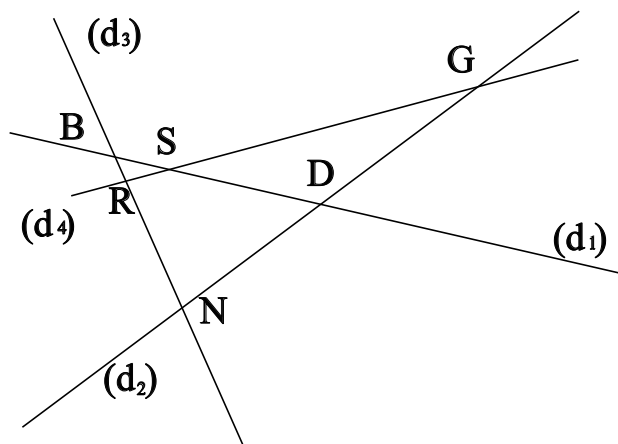
### Exercice 1 :

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



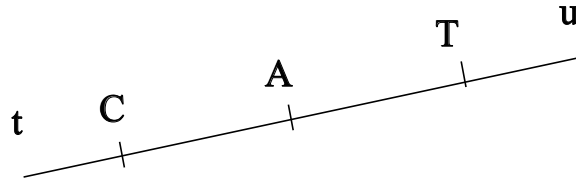
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, S, N, B et D.



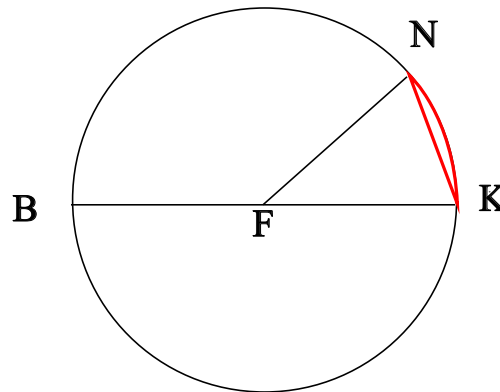
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [AT]
- T ..... [Cu]
- A ..... [TC]
- C ..... [Au]
- T ..... [AC]
- C ..... [AT]

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



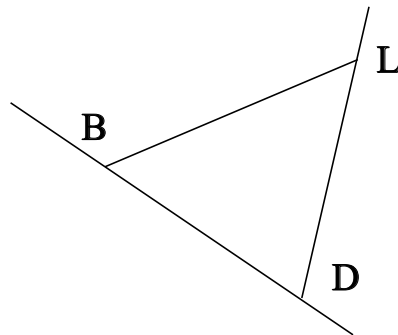
- |                        |                      |                        |                      |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle.  | un rayon du cercle.    | une corde du cercle. |
| un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

La longueur FB est . Le segment [FK] est . La longueur BK est . Le segment [BK] est .  
 Le point F est . La longueur FN est . Le segment [FN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KN}$  est . La longueur FK est . Le segment [KN] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

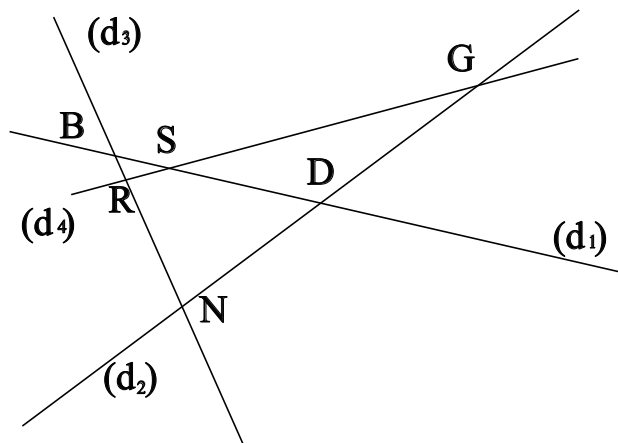
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BL]$ .
- La droite  $(BD)$ .
- La demi-droite  $[DL)$ .

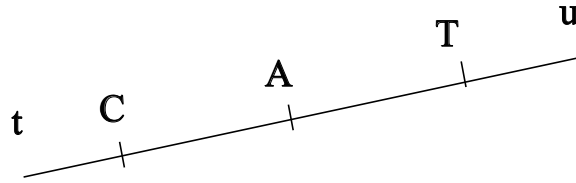
### Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

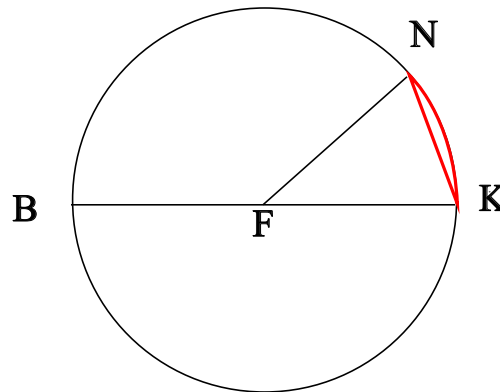
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \in [AT]$
- $T \in [Cu)$
- $A \in [TC)$
- $C \notin [Au)$
- $T \notin [AC)$
- $C \notin [AT]$

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



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

Remarque : Comme le segment [KN], le diamètre [BK] 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 [BK].