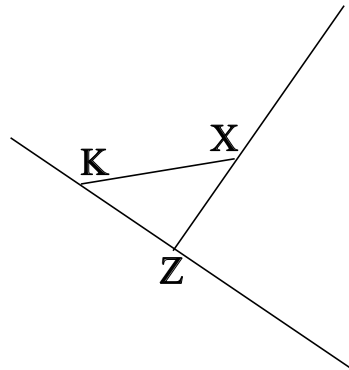


## ♥ Éléments de géométrie.

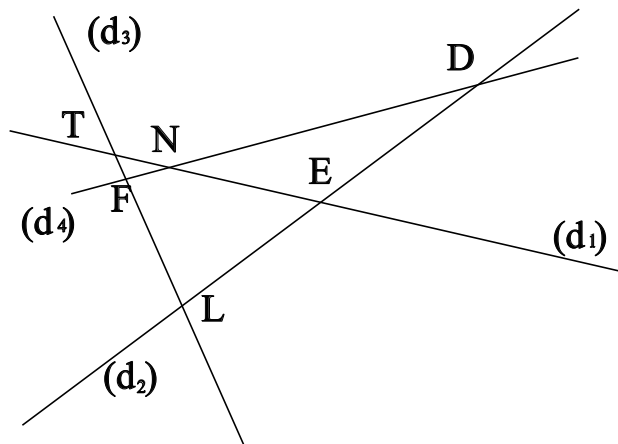
### Exercice 1 :

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



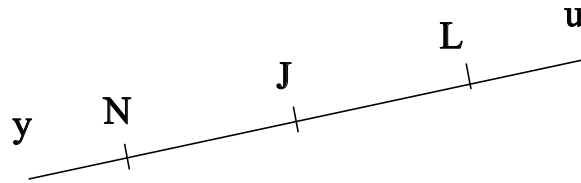
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, N, L, T et E.



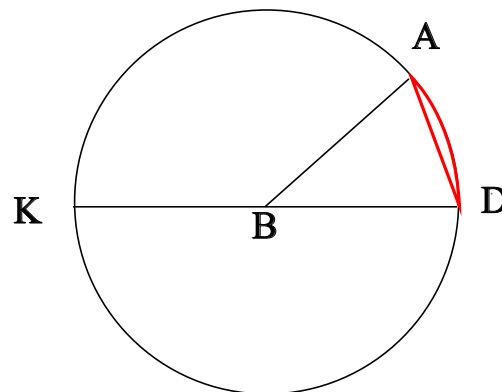
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [LJ]
- L ..... [JN]
- J ..... (LJ)
- J ..... [Ny]
- L ..... (JN)
- L ..... [NJ]

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



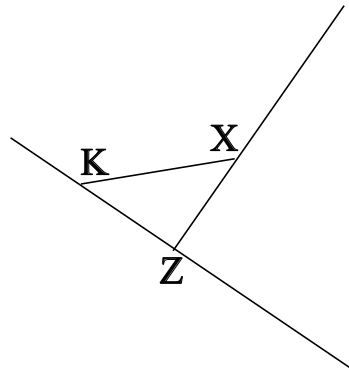
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| une corde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

La longueur BD est . La longueur BA est . Le point B est . La longueur KD est . La longueur [BK] est . Le segment [BA] est . Le segment [KD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note DA est . La longueur BK est . Le segment [DA] est . Le segment [BD] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

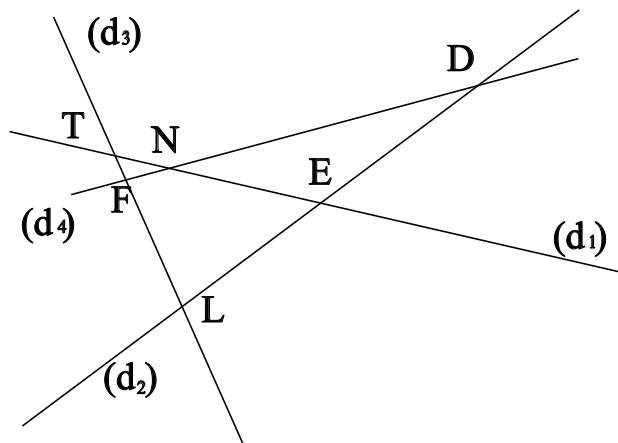
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KX]$ .
- La droite  $(KZ)$ .
- La demi-droite  $[ZX)$ .

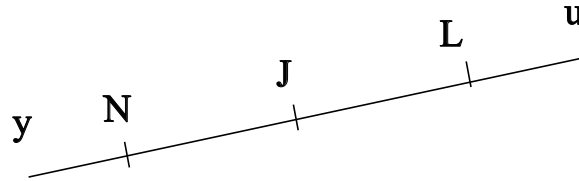
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

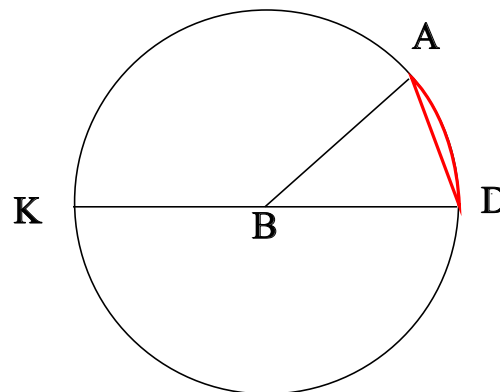
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in [LJ]$
- $L \notin [JN]$
- $J \in (LJ)$
- $J \notin [Ny]$
- $L \in (JN)$
- $L \notin [NJ]$

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



La longueur BD est le rayon du cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur KD est le diamètre du cercle. La longueur [BK] est un rayon du cercle. Le segment [BA] est un rayon du cercle. Le segment [KD] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DA}$  est un arc de cercle. La longueur BK est le rayon du cercle. Le segment [DA] est une corde du cercle. Le segment [BD] est un rayon du cercle.

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