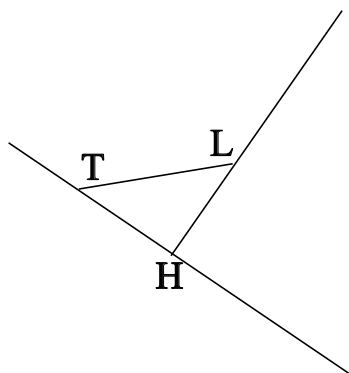


## ♥ Éléments de géométrie.

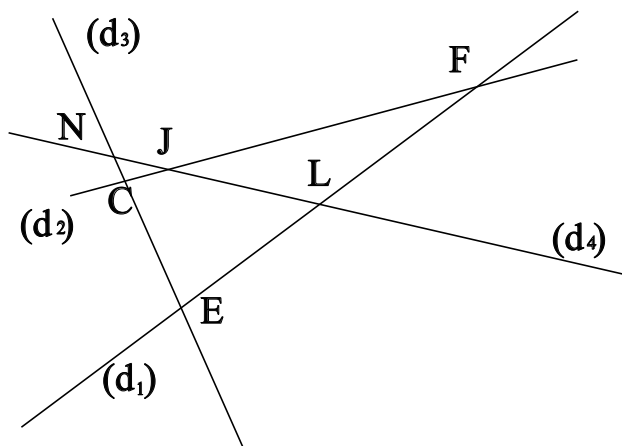
### Exercice 1 :

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



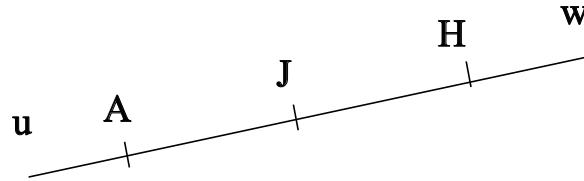
### Exercice 2 :

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



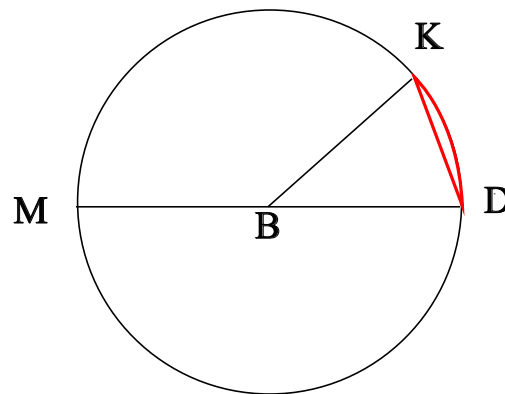
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [Au)
- J ..... [Au)
- A ..... [JH]
- H ..... [HA)
- J ..... (HJ)
- A ..... [JH)

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



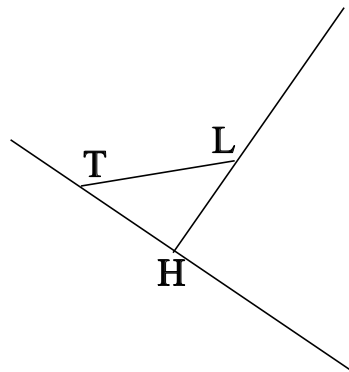
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle.    | le rayon du cercle. |
| le centre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

Le segment [BK] est . La longueur BM est . Le segment [MD] est . Le segment [BD] est . La longueur MD est . La longueur BK est . Le segment [DK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DK}$  est . La longueur BD est . Le point B est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

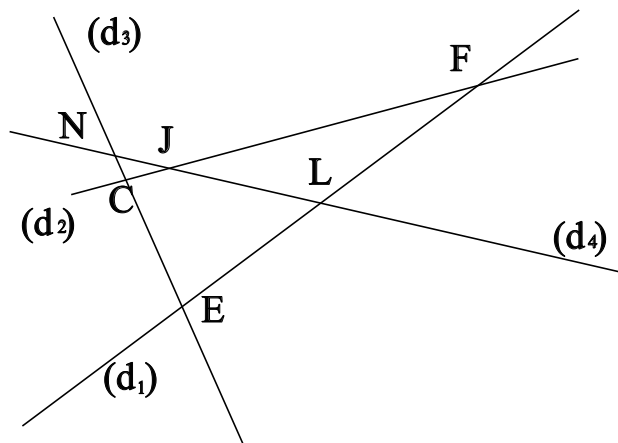
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TL]$ .
- La droite  $(TH)$ .
- La demi-droite  $[HL)$ .

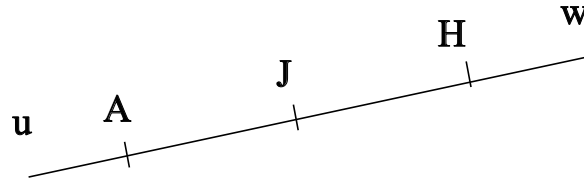
### Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- E 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  $(d_4)$

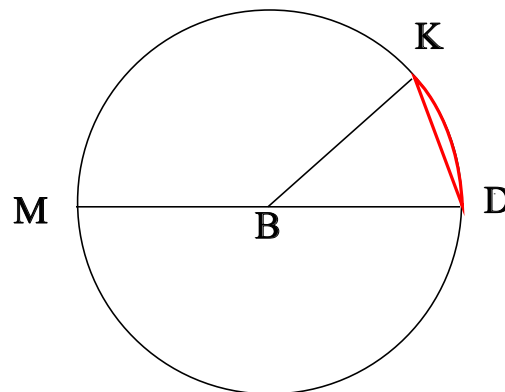
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \in [Au)$
- $J \notin [Au)$
- $A \notin [JH]$
- $H \in [HA)$
- $J \in (HL)$
- $A \notin [JH)$

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



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

Remarque : Comme le segment [DK], le diamètre [MD] 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 [MD].