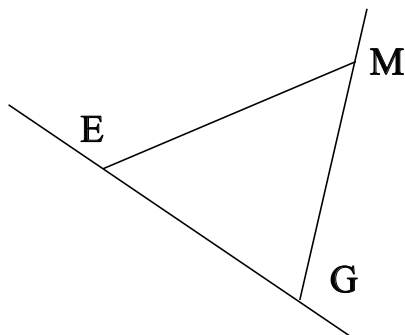


## ♥ Eléments de géométrie.

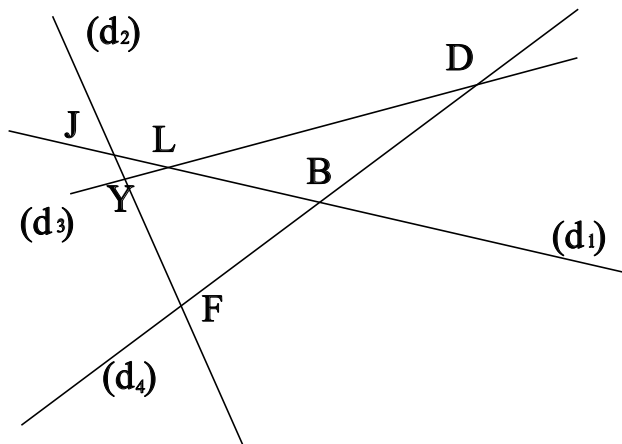
### Exercice 1 :

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



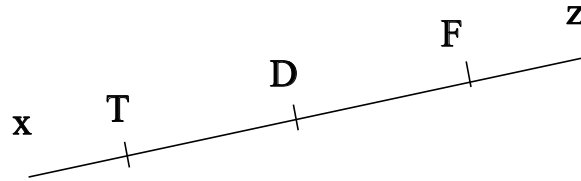
### Exercice 2 :

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



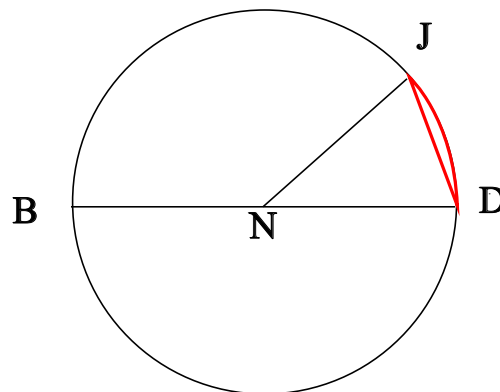
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- F ..... [Tx]
- F ..... [Dz]
- F ..... [Dx]
- T ..... (TD)
- D ..... [Fz]
- D ..... [FD]

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



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

La longueur BD est . Le segment [NJ] est . La longueur NB est . Le segment [ND] est .

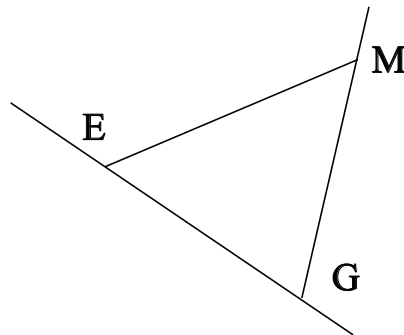
La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DJ}$  est . La longueur ND est . La longueur NJ est .

Le point N est . Le segment [DJ] est . Le segment [BD] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

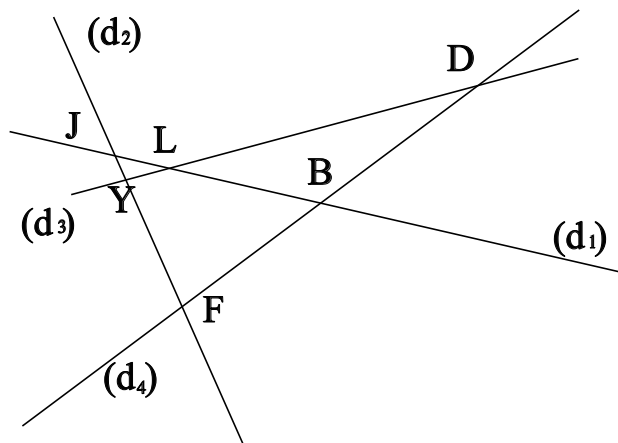
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[EM]$ .
- La droite  $(EG)$ .
- La demi-droite  $[GM)$ .

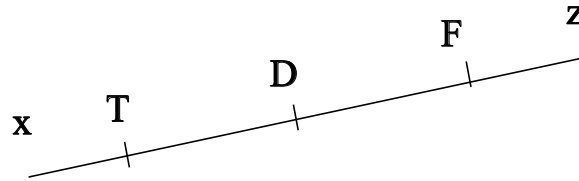
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

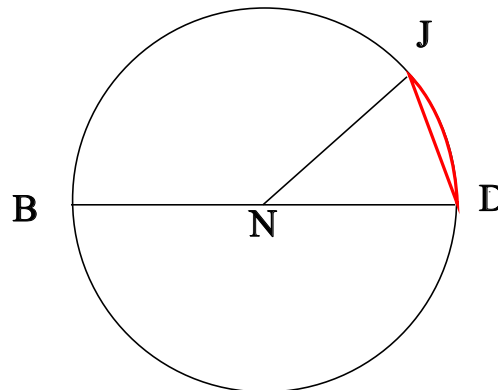
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $F \notin [Tx]$
- $F \in [Dz]$
- $F \notin [Dx]$
- $T \in (TD)$
- $D \notin [Fz]$
- $D \in [FD]$

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



La longueur BD est le diamètre du cercle. Le segment [NJ] est un rayon du cercle. La longueur NB est le rayon du cercle. Le segment [ND] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DJ}$  est un arc de cercle. La longueur ND est le rayon du cercle. La longueur NJ est le rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. Le segment [DJ] est une corde du cercle. Le segment [BD] est un diamètre du cercle.

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