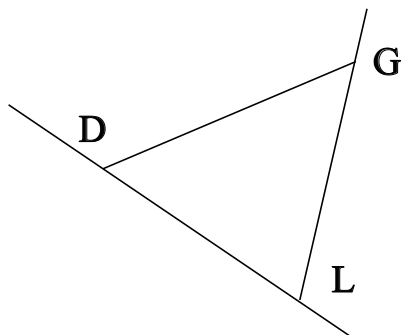


## ♥ Éléments de géométrie.

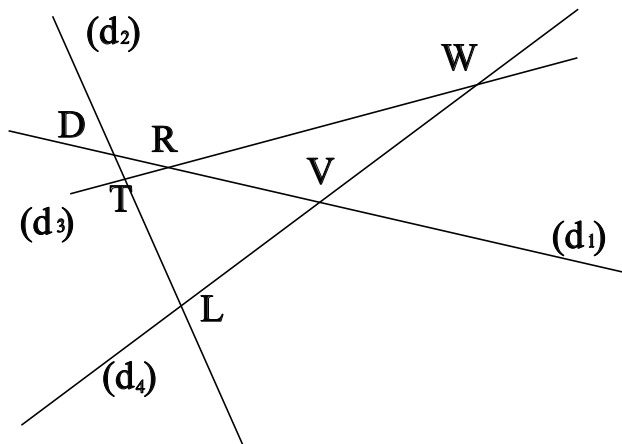
### Exercice 1 :

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



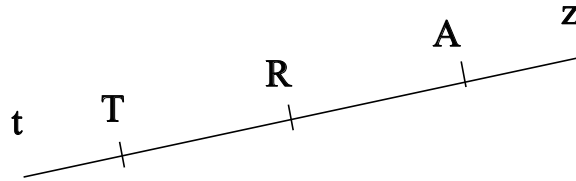
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, R, L, D et V.



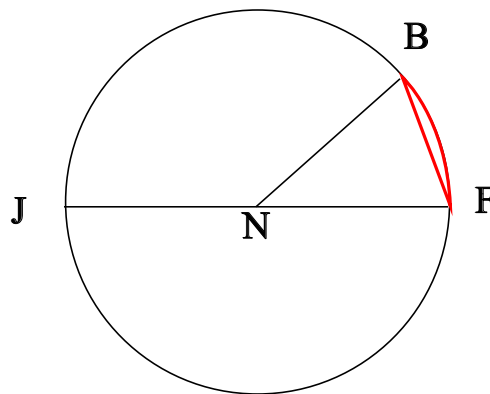
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [Tt]
- R ..... [Az]
- T ..... (TA)
- T ..... [Rz]
- T ..... [AR]
- R ..... [TA]

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



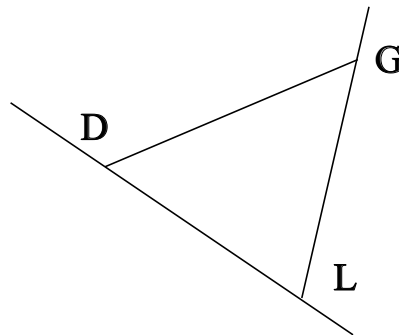
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre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

La longueur NB est . Le point N est . Le segment [JF] est . Le segment [NF] est . Le segment [NB] est . La longueur JF est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FB}$  est . La longueur NF est . La longueur NJ est . Le segment [FB] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

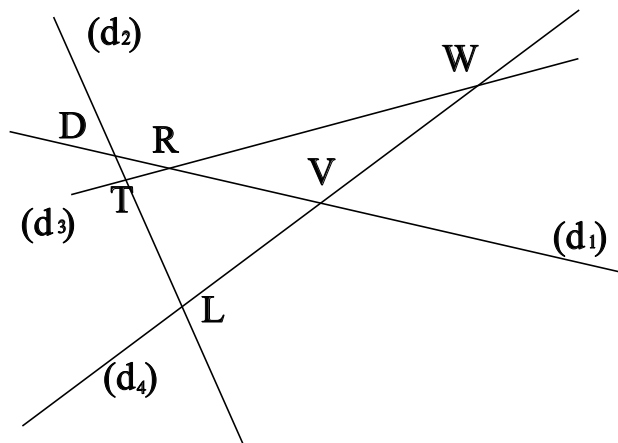
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DG]$ .
- La droite  $(DL)$ .
- La demi-droite  $[LG)$ .

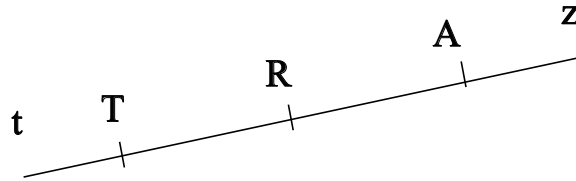
### Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

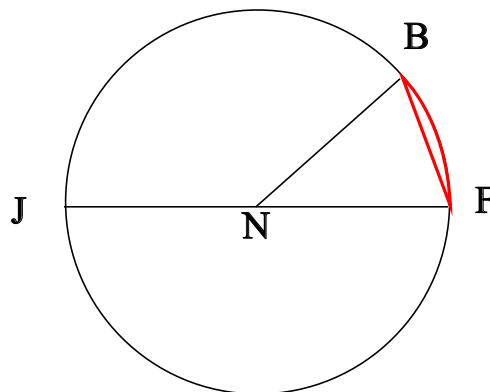
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [Ti]$
- $R \notin [Az]$
- $T \in (TA)$
- $T \notin [Rz]$
- $T \in [AR)$
- $R \in [TA]$

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



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

Remarque : Comme le segment [FB], le diamètre [JF] 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 [JF].