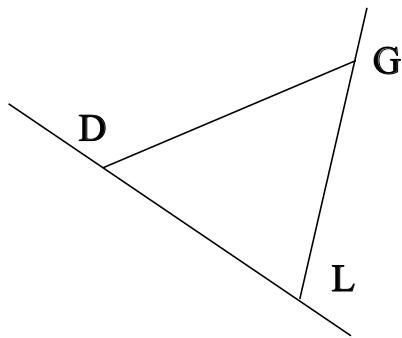


## ♥ Eléments de géométrie.

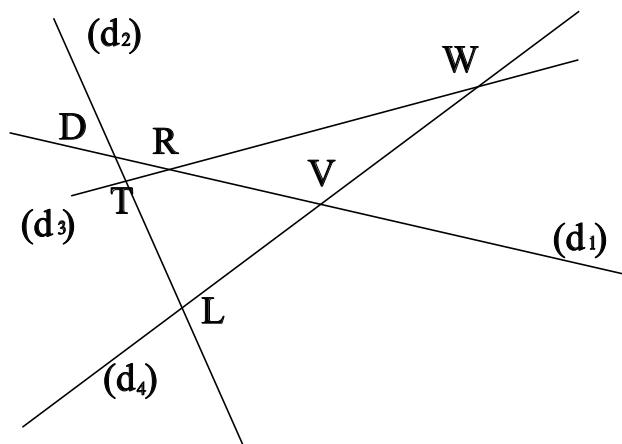
### Exercice 1 :

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



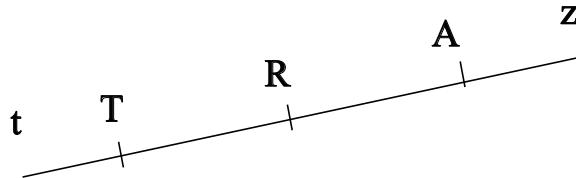
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, 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.



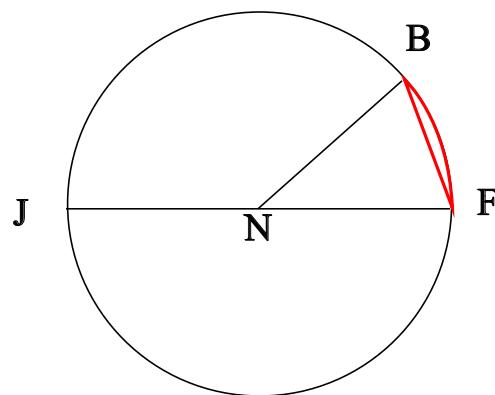
## ♥ Eléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\equiv$  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.**



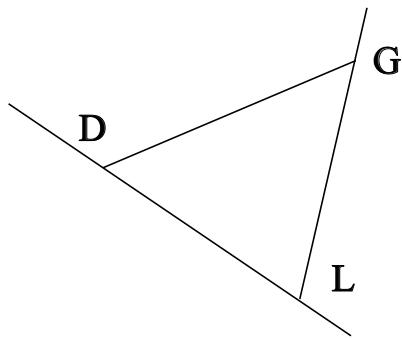
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre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

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

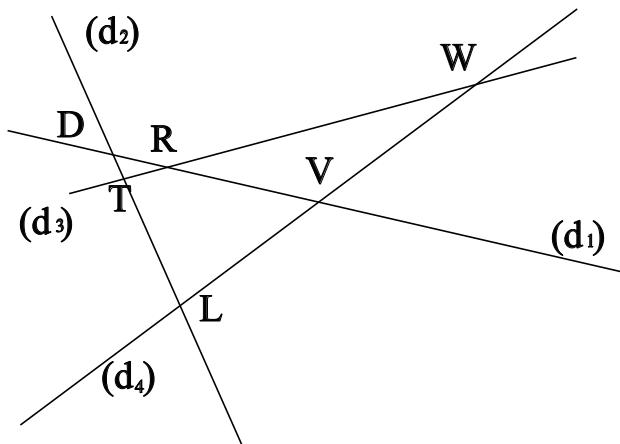
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

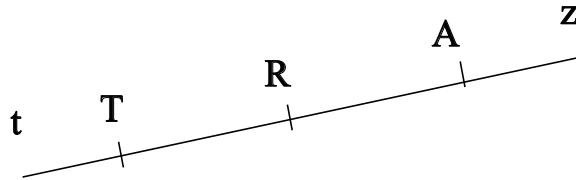
### Exercice 2 :



- 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 ( $d_1$ )

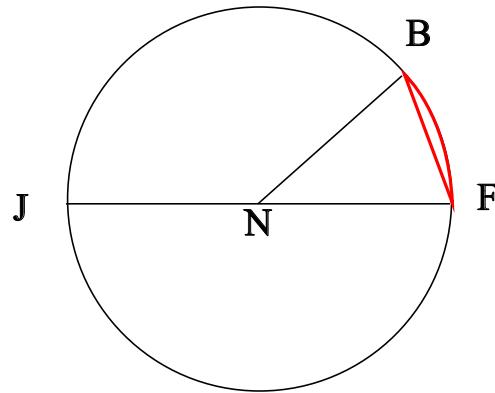
## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

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



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

**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].