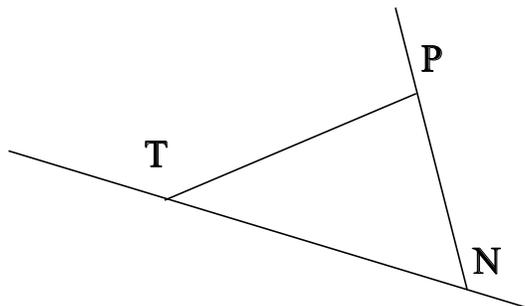


## ♥ Éléments de géométrie.

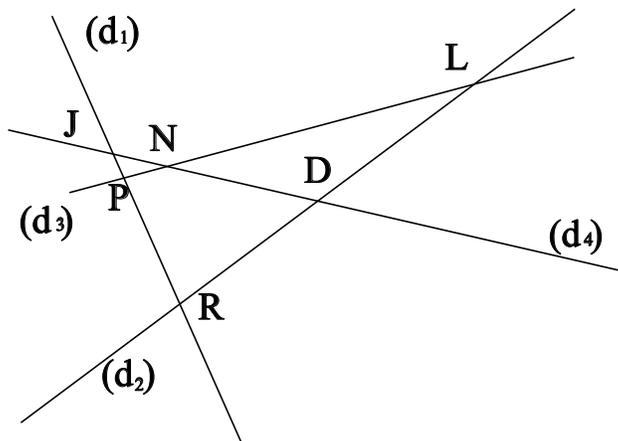
### Exercice 1 :

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



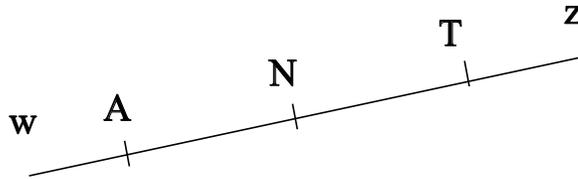
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, N, R, J et D.



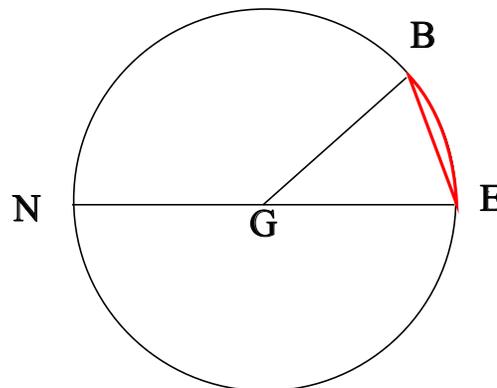
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... (AT)
- A ..... [TN]
- N ..... [NT]
- T ..... [Nw]
- N ..... [NT]
- A ..... [Tz]

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



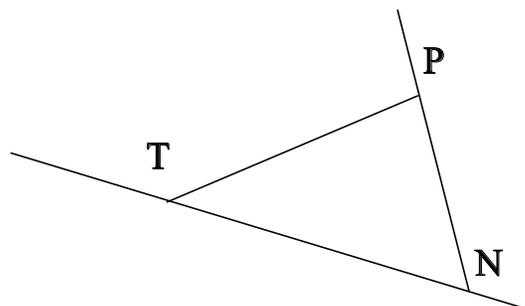
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde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

Le point G est . Le segment [GB] est . La longueur GE est . La longueur GB est . Le segment [NE] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EB}$  est . La longueur GN est . La longueur NE est . Le segment [EB] est . Le segment [GE] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

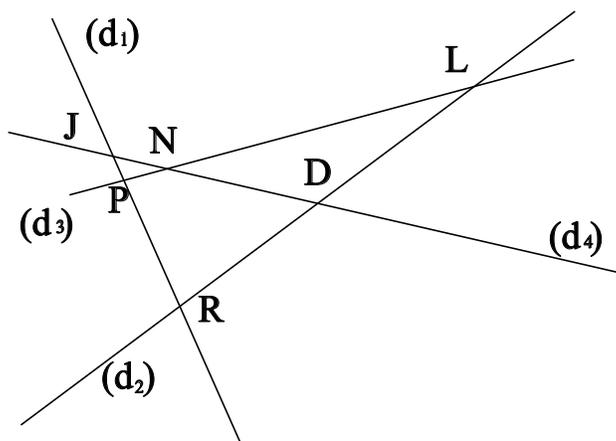
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TP].
- La droite (TN).
- La demi-droite [NP].

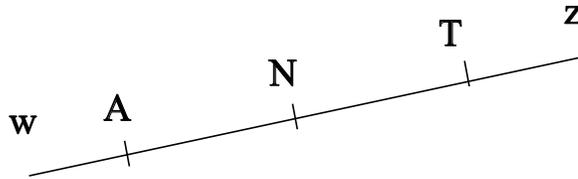
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- N est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)

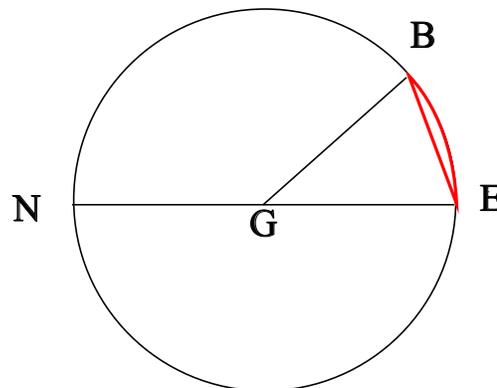
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in (AT)$
- $A \notin [TN]$
- $N \in [NT]$
- $T \notin [Nw)$
- $N \in [NT]$
- $A \notin [Tz)$

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



Le point G est  Le segment [GB] est  La longueur GE est  La longueur GB est  Le segment [NE] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EB}$  est  La longueur GN est  La longueur NE est  Le segment [EB] est  Le segment [GE] est

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