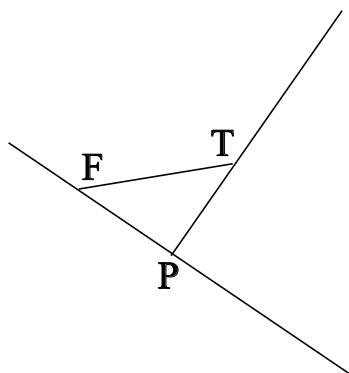


## ♥ Éléments de géométrie.

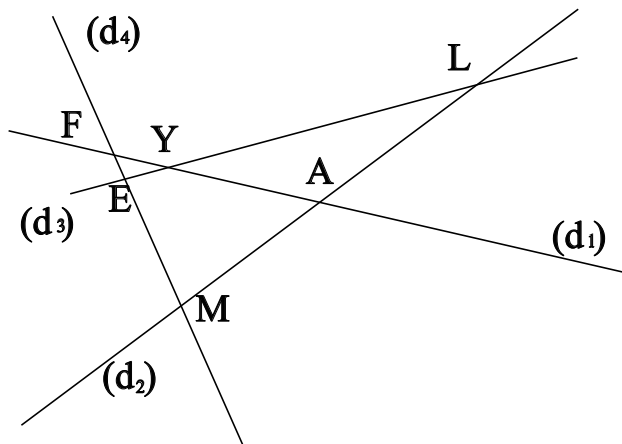
### Exercice 1 :

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



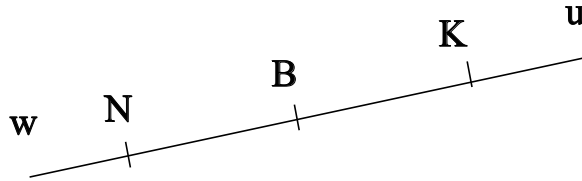
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, Y, M, F et A.



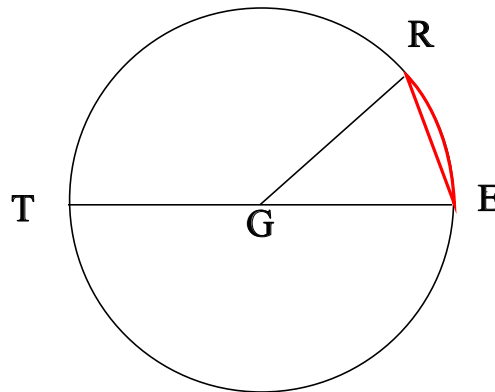
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [NB)
- N ..... [BK)
- K ..... [BN]
- N ..... [BN)
- N ..... [KN)
- K ..... [BN)

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



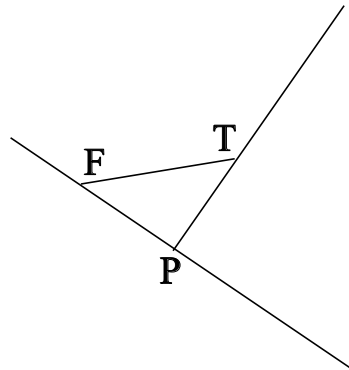
- |                      |                      |                        |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | une corde du cercle. | un rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. |
| le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

La longueur [GT] est . Le segment [ER] est . La longueur TE est . La longueur GT est .  
 Le segment [TE] est . Le segment [GR] est . Le point G est . La longueur GE est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ER}$  est . La longueur GR est . Le segment [GE] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

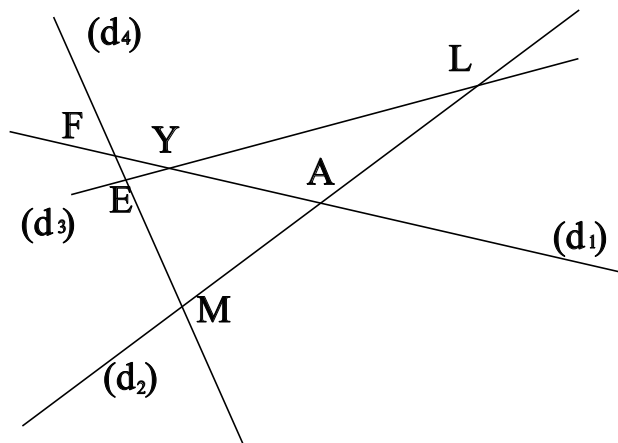
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FT].
- La droite (FP).
- La demi-droite [PT).

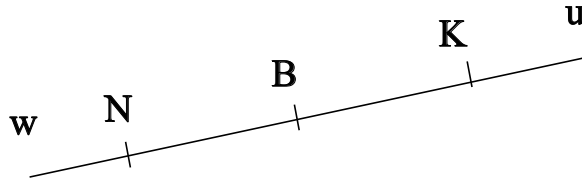
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- A est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)

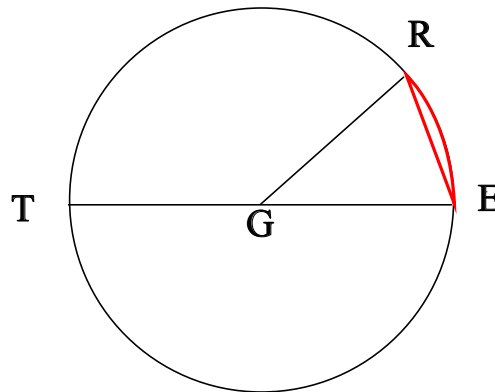
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [NB)$
- $N \notin [BK)$
- $K \notin [BN]$
- $N \in [BN)$
- $N \in [KN)$
- $K \notin [BN)$

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



La longueur [GT] est un rayon du cercle. Le segment [ER] est une corde du cercle. La longueur TE est le diamètre du cercle. La longueur GT est le rayon du cercle. Le segment [TE] est un diamètre du cercle. Le segment [GR] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ER}$  est un arc de cercle. La longueur GR est le rayon du cercle. Le segment [GE] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [ER], le diamètre [TE] 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 [TE].