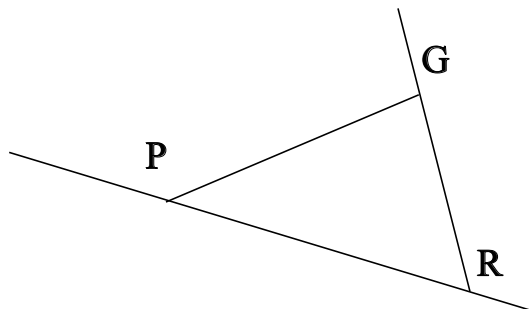


## ♥ Éléments de géométrie.

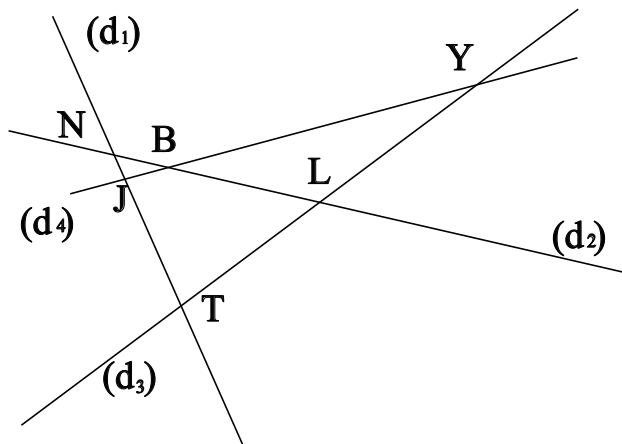
### Exercice 1 :

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



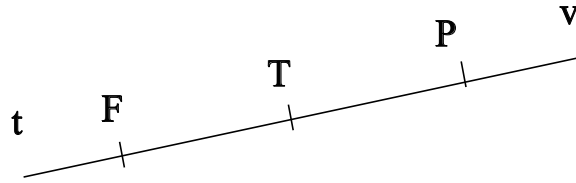
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, B, T, N et L.



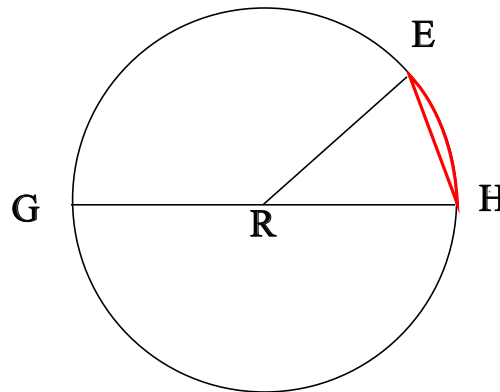
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- F ..... (PF)
- P ..... [TF]
- F ..... [Pv)
- P ..... [Tv)
- P ..... [PT)
- F ..... [TP]

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



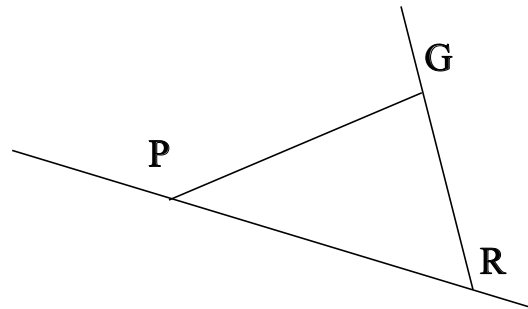
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | un rayon du cercle.    | le centre du cercle.   | le rayon du cercle. |
| une corde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

La longueur RH est . La longueur RE est . Le segment [RH] est . La longueur GH est .  
 Le segment [HE] est . Le segment [RE] est . Le point R est . La longueur RG est . Le segment [GH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HE}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

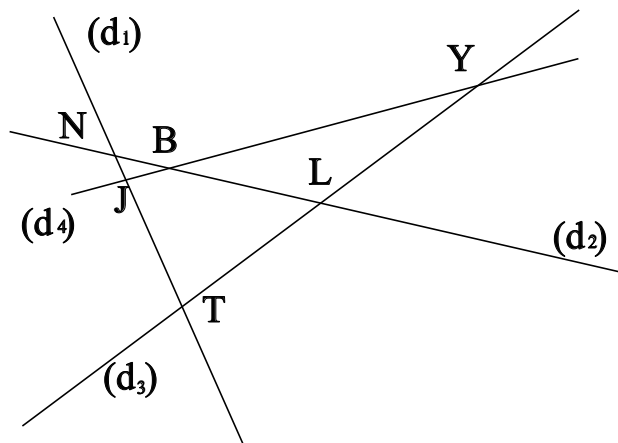
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PG].
- La droite (PR).
- La demi-droite [RG].

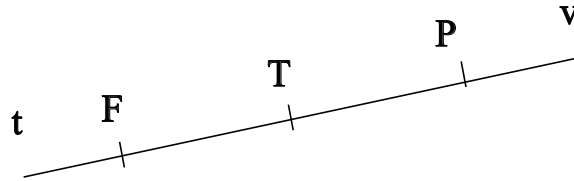
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- N est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)

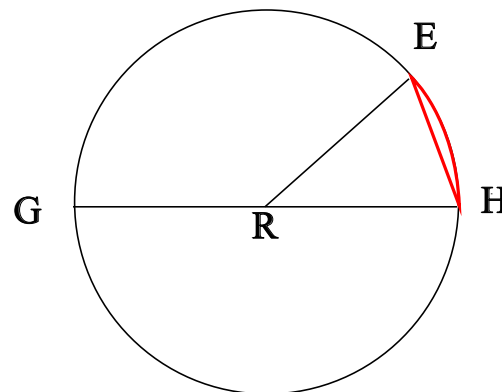
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $F \in (PF)$
- $P \notin [TF]$
- $F \notin [Pv]$
- $P \in [Tv]$
- $P \in [PT]$
- $F \notin [TP]$

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



La longueur RH est le rayon du cercle. La longueur RE est le rayon du cercle. Le segment [RH] est un rayon du cercle. La longueur GH est le diamètre du cercle. Le segment [HE] est une corde du cercle. Le segment [RE] est un rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RG est le rayon du cercle. Le segment [GH] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HE}$  est un arc de cercle.

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