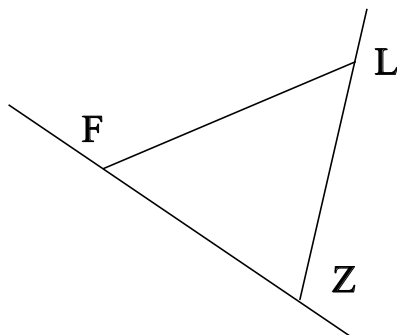


## ♥ Eléments de géométrie.

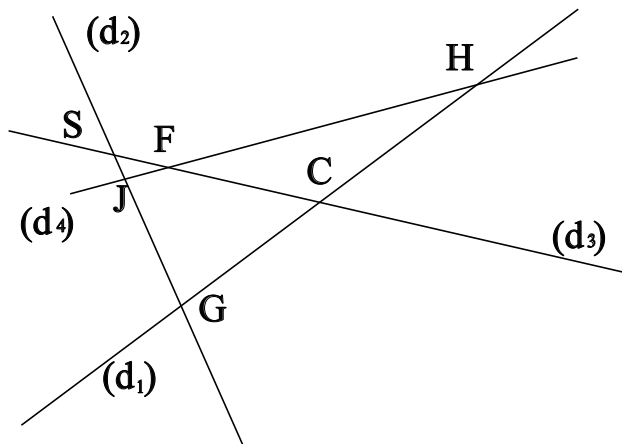
### Exercice 1 :

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



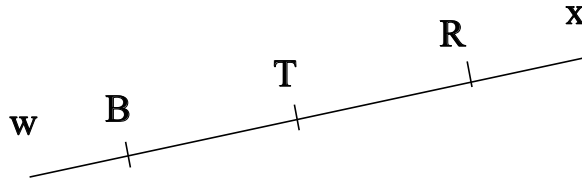
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, F, G, S et C.



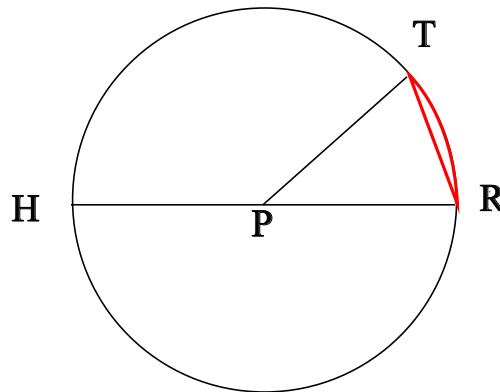
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [BR]
- T ..... (BR)
- R ..... [Tw]
- B ..... [TR]
- T ..... (RT)
- B ..... [Rx]

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



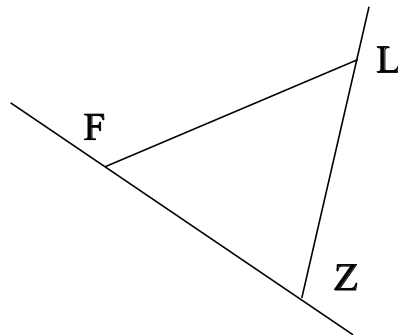
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. |
| une corde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

La longueur PT est [...]. La longueur PH est [...]. Le segment [PT] est [...]. La longueur PR est [...].  
 Le segment [PR] est [...]. La longueur [PH] est [...]. Le segment [HR] est [...]. La longueur HR est [...].  
 Le point P est [...]. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RT}$  est [...]. Le segment [RT] est [...].

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

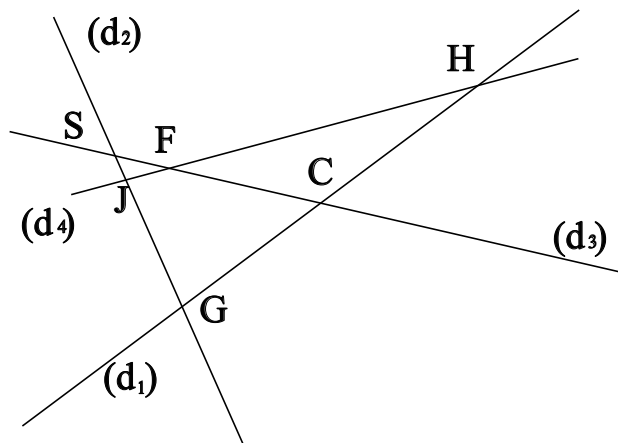
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[FL]$ .
- La droite  $(FZ)$ .
- La demi-droite  $[ZL)$ .

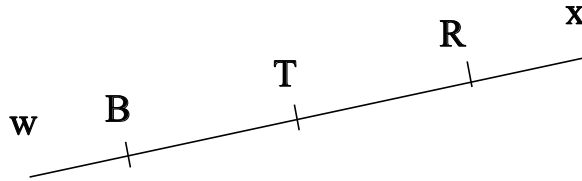
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

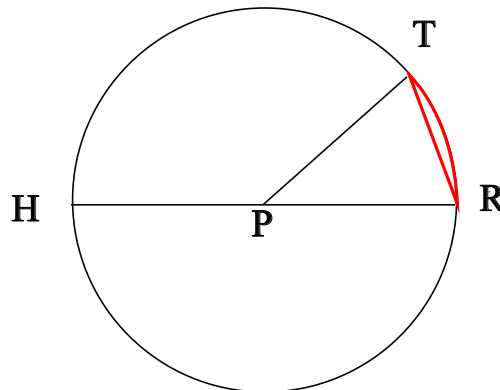
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in [BR]$
- $T \in (BR)$
- $R \notin [Tw]$
- $B \notin [TR]$
- $T \in (RT)$
- $B \notin [Rx]$

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



La longueur PT est le rayon du cercle. La longueur PH est le rayon du cercle. Le segment [PT] est un rayon du cercle. La longueur PR est le rayon du cercle. Le segment [PR] est un rayon du cercle. La longueur [PH] est un rayon du cercle. Le segment [HR] est un diamètre du cercle. La longueur HR est le diamètre du cercle. Le point P est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RT}$  est un arc de cercle. Le segment [RT] est une corde du cercle.

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