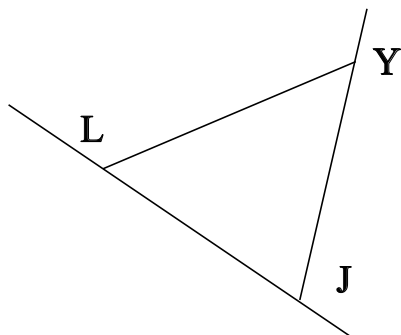


## ♥ Éléments de géométrie.

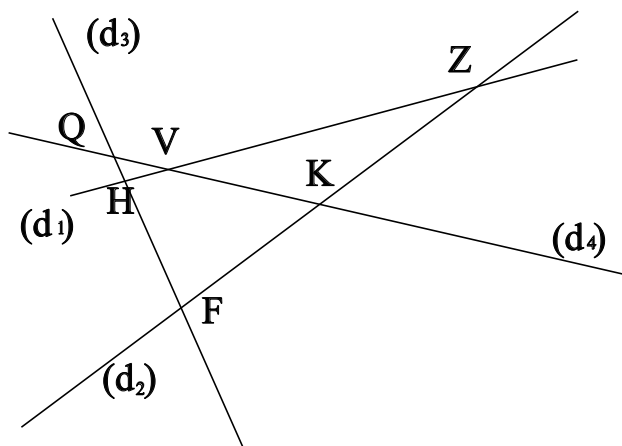
### Exercice 1 :

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



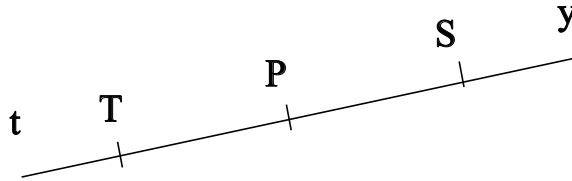
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, V, F, Q et K.



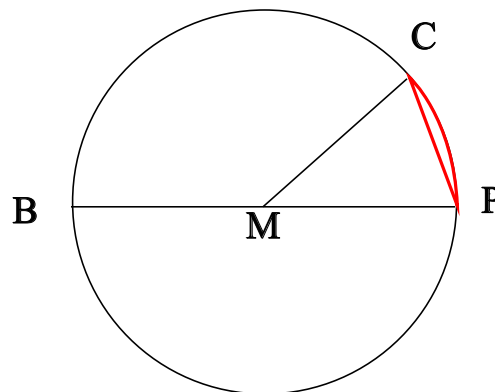
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Ti]
- S ..... [Pt]
- P ..... [Py)
- T ..... [PT]
- P ..... [Ty)
- P ..... [Ti)

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



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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PC}$  est . La longueur MP est . La longueur BP est .

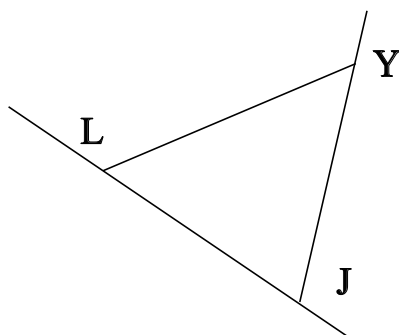
Le segment [PC] est . Le segment [MP] est . La longueur [MB] est . Le point M est .

La longueur MB est . Le segment [MC] est . La longueur MC est . Le segment [BP] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

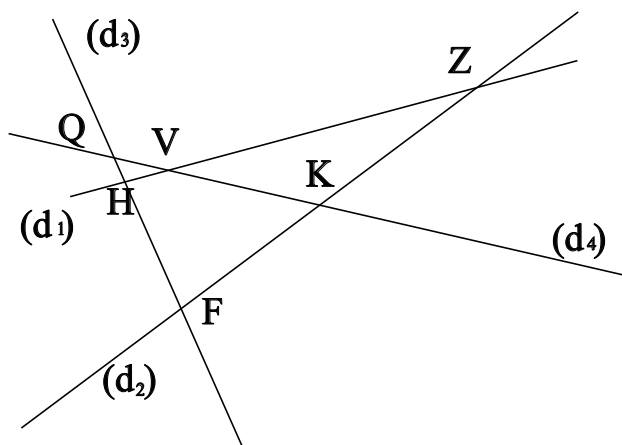
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LY].
- La droite (LJ).
- La demi-droite [JY).

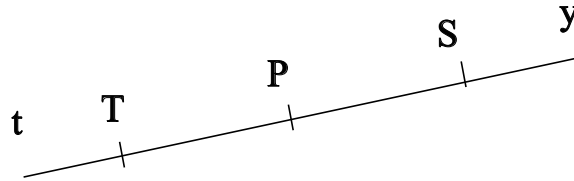
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

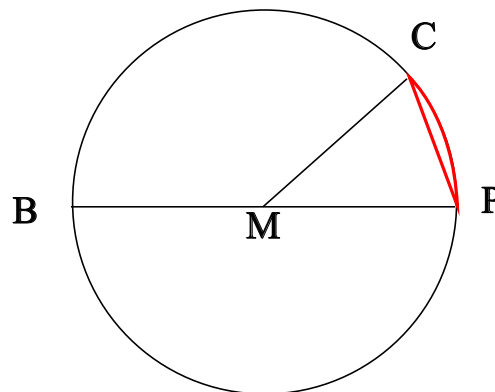
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Tt)$
- $S \notin [Pt)$
- $P \in [Py)$
- $T \in [PT]$
- $P \in [Ty)$
- $P \notin [Tt)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PC}$  est un arc de cercle. La longueur MP est le rayon du cercle. La longueur BP est le diamètre du cercle. Le segment [PC] est une corde du cercle. Le segment [MP] est un rayon du cercle. La longueur [MB] est un rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur MB est le rayon du cercle. Le segment [MC] est un rayon du cercle. La longueur MC est le rayon du cercle. Le segment [BP] est un diamètre du cercle.

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