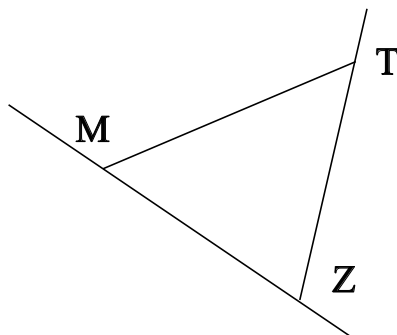


## ♥ Éléments de géométrie.

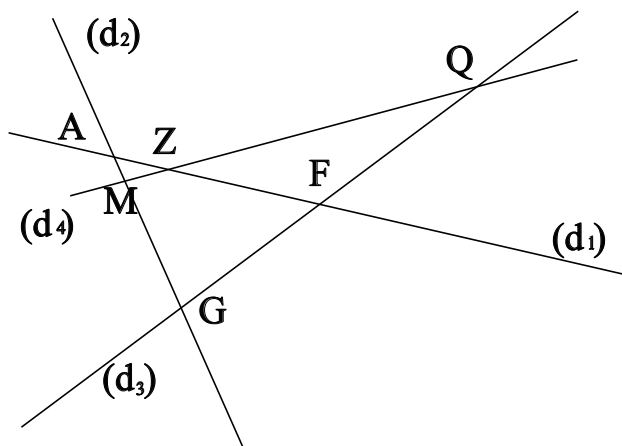
### Exercice 1 :

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



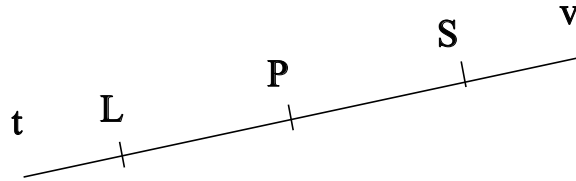
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, Z, G, A et F.



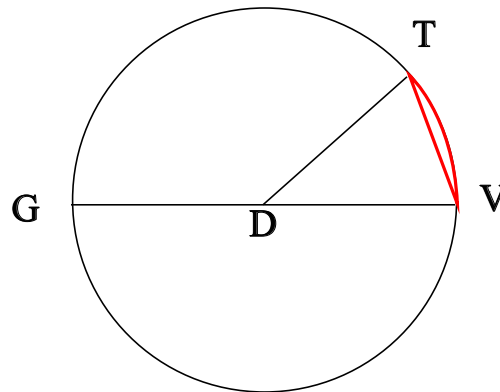
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... (PS)
- S ..... [Pt)
- L ..... [Pv)
- P ..... [St)
- L ..... [LS]
- S ..... [Lt)

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



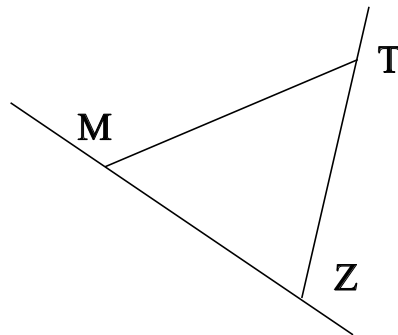
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le centre du cercle.   | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [DV] est . La longueur GV est . La longueur DT est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VT}$  est . Le segment [VT] est . La longueur DG est . La longueur DV est . Le segment [DT] est . Le segment [GV] est . Le point D est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

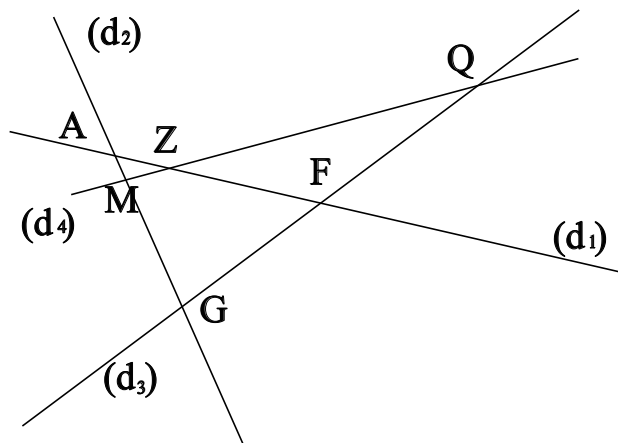
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MT]$ .
- La droite  $(MZ)$ .
- La demi-droite  $[ZT)$ .

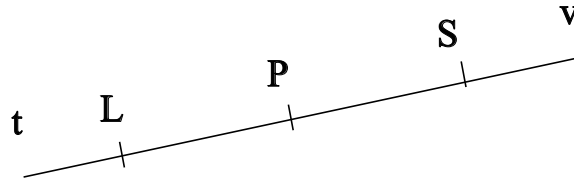
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

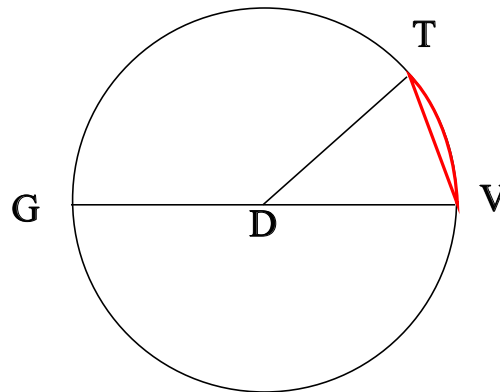
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in (PS)$
- $S \notin [Pt)$
- $L \notin [Pv)$
- $P \in [St)$
- $L \in [LS]$
- $S \notin [Lt)$

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



Le segment [DV] est un rayon du cercle. La longueur GV est le diamètre du cercle. La longueur DT est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VT}$  est un arc de cercle. Le segment [VT] est une corde du cercle. La longueur DG est le rayon du cercle. La longueur DV est le rayon du cercle. Le segment [DT] est un rayon du cercle. Le segment [GV] est un diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle.

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