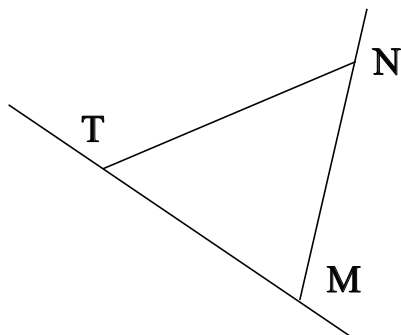


## ♥ Éléments de géométrie.

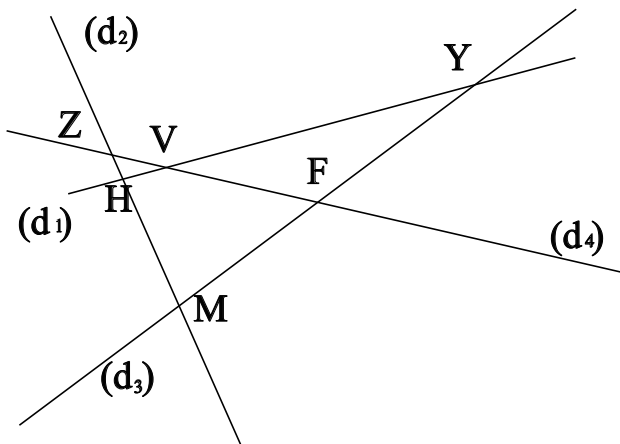
### Exercice 1 :

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



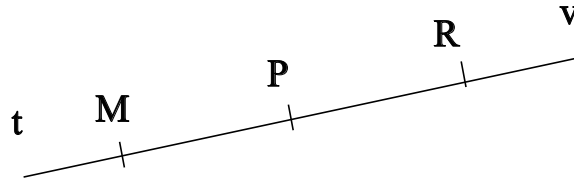
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, V, M, Z et F.



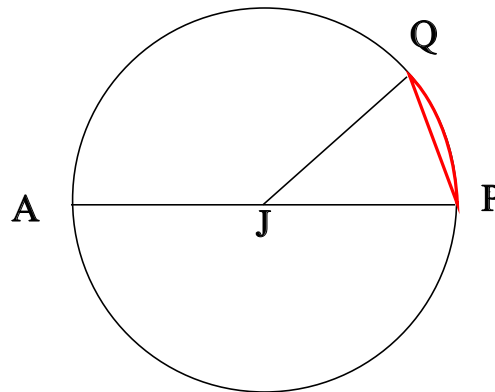
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... [Pv]
- R ..... [PM]
- R ..... [PM]
- P ..... [Rt]
- R ..... (RP)
- P ..... (MR)

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



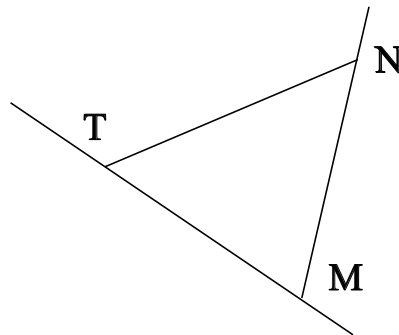
- |                        |                      |                     |                      |
|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [PQ] est . La longueur [JA] est . La longueur JA est . La longueur JP est .  
 La longueur AP est . Le segment [JP] est . Le segment [AP] est . Le segment [JQ] est .  
 La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PQ}$  est . Le point J est . La longueur JQ est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

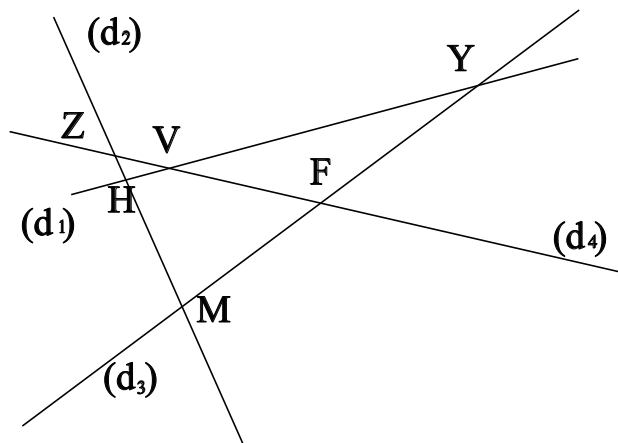
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TN]$ .
- La droite  $(TM)$ .
- La demi-droite  $[MN)$ .

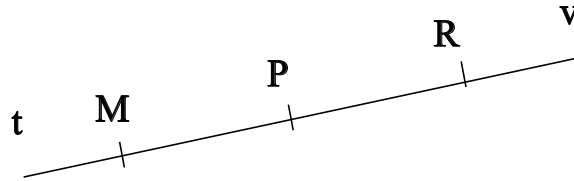
### Exercice 2 :



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

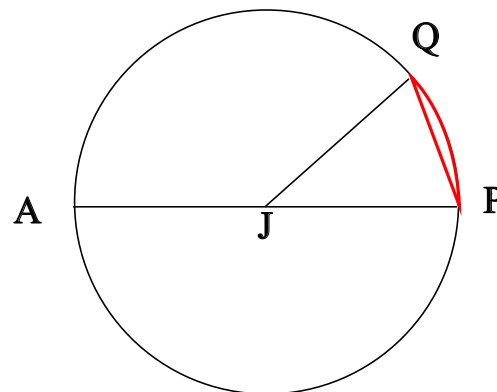
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [Pv]$
- $R \notin [PM]$
- $R \notin [PM]$
- $P \in [Rt]$
- $R \in (RP)$
- $P \in (MR)$

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



Le segment [PQ] est une corde du cercle. La longueur [JA] est un rayon du cercle. La longueur JA est le rayon du cercle. La longueur JP est le rayon du cercle. La longueur AP est le diamètre du cercle. Le segment [JP] est un rayon du cercle. Le segment [AP] est un diamètre du cercle. Le segment [JQ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PQ}$  est un arc de cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JQ est le rayon du cercle.

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