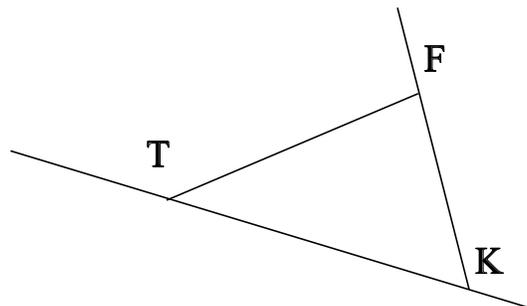


## ♥ Éléments de géométrie.

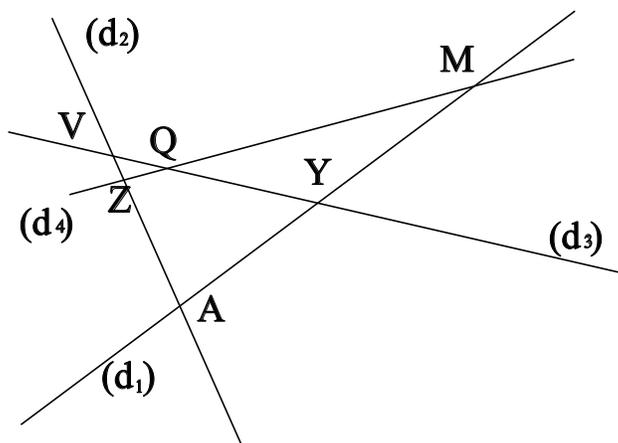
### Exercice 1 :

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



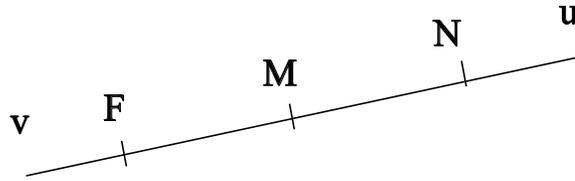
### Exercice 2 :

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



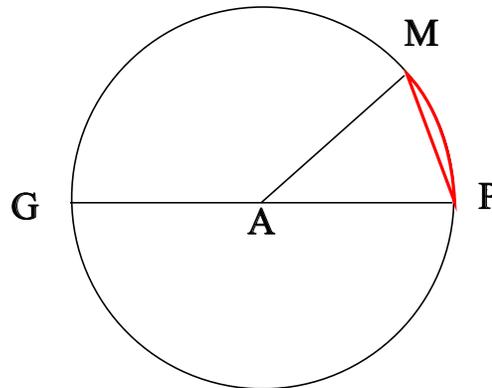
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [FM]
- N ..... [Fu]
- M ..... [Fv]
- N ..... (MF)
- F ..... [MN]
- M ..... [NF]

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



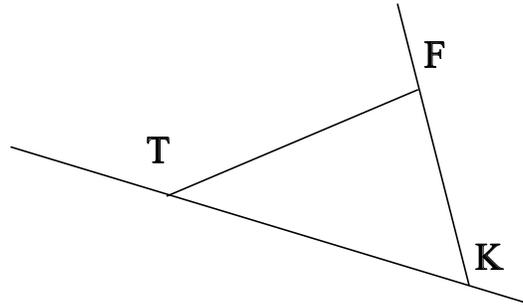
- |                        |                      |                      |                     |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle.  | le rayon du cercle. |
| un diamètre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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PM}$  est . La longueur AP est . La longueur GP est .  
 Le segment [AP] est . La longueur AM est . Le point A est . Le segment [AM] est . Le segment [PM] est . Le segment [GP] est . La longueur AG est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

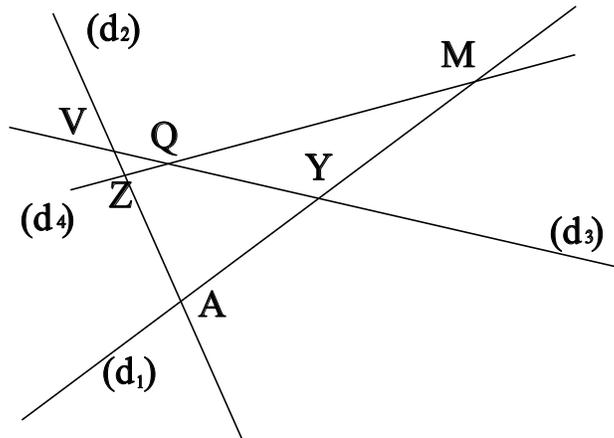
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TF].
- La droite (TK).
- La demi-droite [KF].

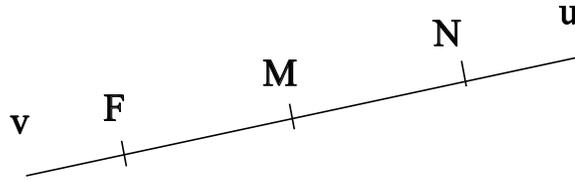
### Exercice 2 :



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

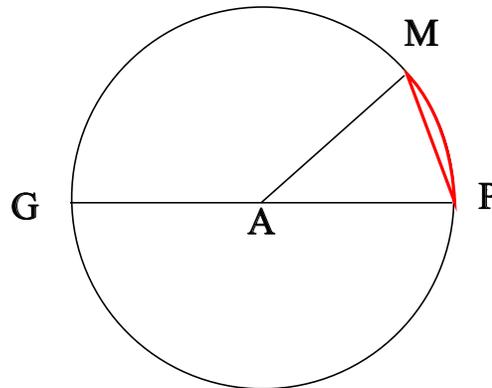
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [FM]$
- $N \in [Fu]$
- $M \notin [Fv]$
- $N \in (MF)$
- $F \notin [MN]$
- $M \in [NF]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PM}$  est un arc de cercle. La longueur AP est le rayon du cercle. La longueur GP est le diamètre du cercle. Le segment [AP] est un rayon du cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AM] est un rayon du cercle. Le segment [PM] est une corde du cercle. Le segment [GP] est un diamètre du cercle. La longueur AG est le rayon du cercle.

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