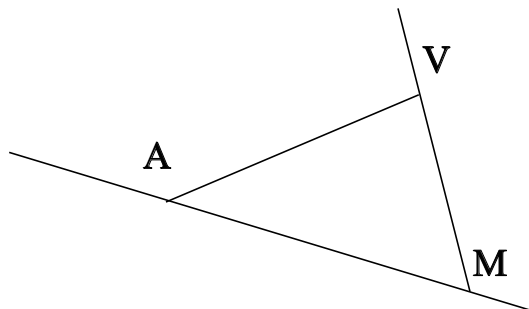


## ♥ Éléments de géométrie.

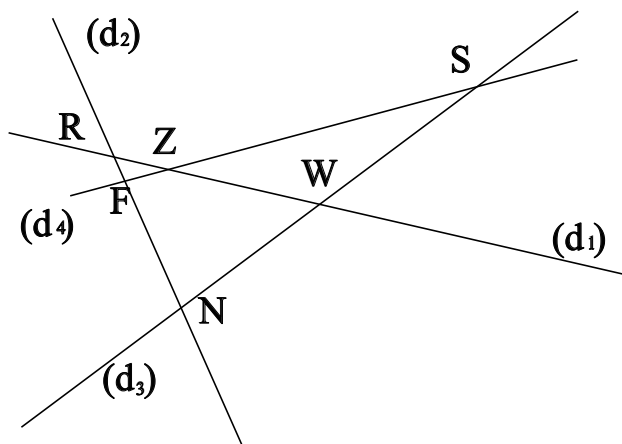
### Exercice 1 :

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



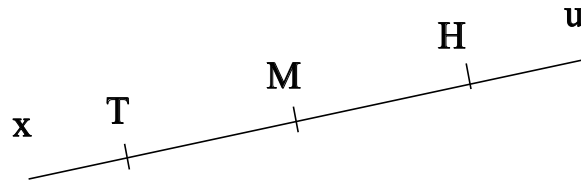
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, Z, N, R et W.



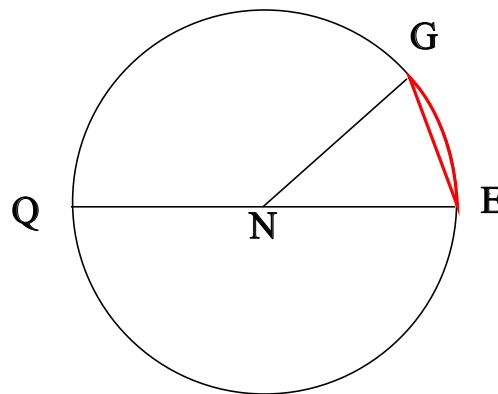
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [Mu]
- H ..... [TM]
- H ..... [Tu]
- T ..... [TM]
- H ..... [MT]
- T ..... [TH]

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



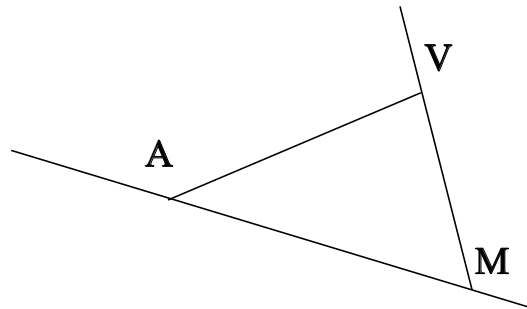
- |                        |                      |                        |                   |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle.   | un arc de cercle. |
| le rayon du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

La longueur NG est . Le segment [QE] est . La longueur QE est . Le segment [NE] est .  
 . Le point N est . La longueur NQ est . Le segment [NG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EG}$  est . La longueur NE est . Le segment [EG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

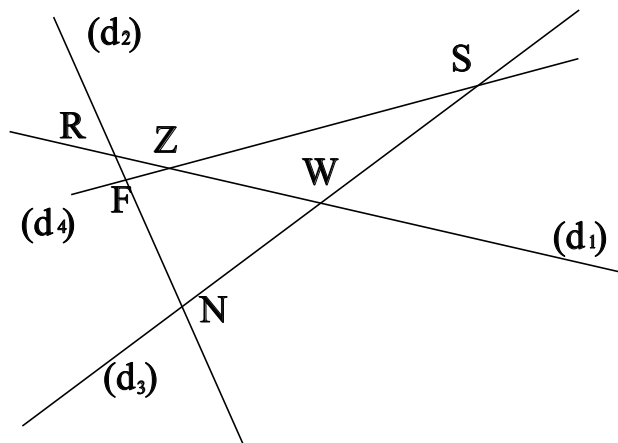
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AV]$ .
- La droite  $(AM)$ .
- La demi-droite  $[MV)$ .

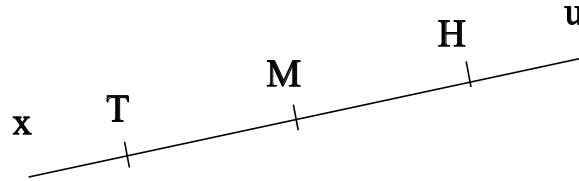
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

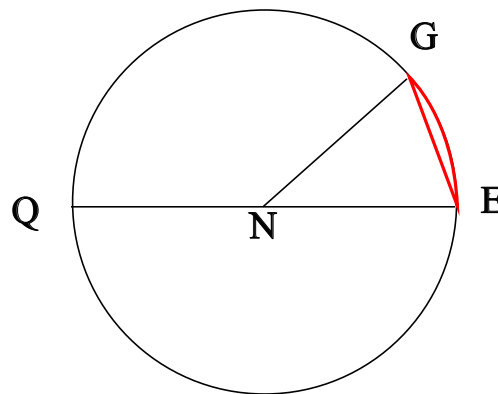
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [Mu]$
- $H \notin [TM]$
- $H \in [Tu]$
- $T \in [TM]$
- $H \notin [MT]$
- $T \in [TH]$

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



La longueur NG est le rayon du cercle. Le segment [QE] est un diamètre du cercle. La longueur QE est le diamètre du cercle. Le segment [NE] est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. La longueur NQ est le rayon du cercle. Le segment [NG] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EG}$  est un arc de cercle. La longueur NE est le rayon du cercle. Le segment [EG] est une corde du cercle.

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