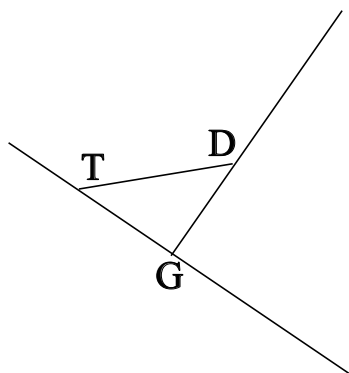


## ♥ Éléments de géométrie.

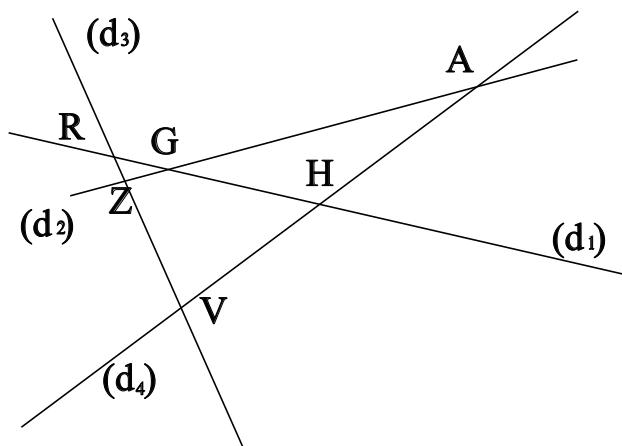
### Exercice 1 :

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



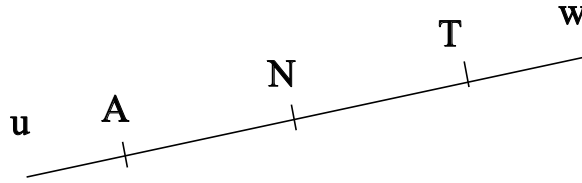
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, G, V, R et H.



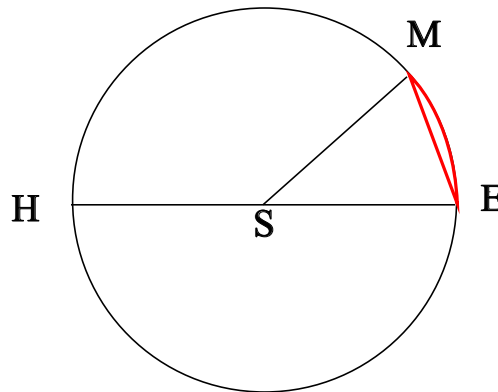
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... (TA)
- T ..... (TA)
- N ..... [NT]
- A ..... [Nw)
- T ..... [Nu)
- A ..... [NT)

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



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

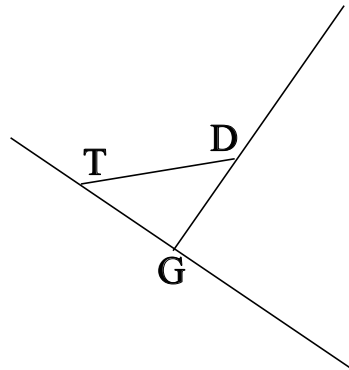
La longueur SE est . La longueur HE est . Le segment [HE] est . Le segment [SE] est .

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EM}$  est . La longueur SH est . Le point S est . Le segment [SM] est . Le segment [EM] est . La longueur SM est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

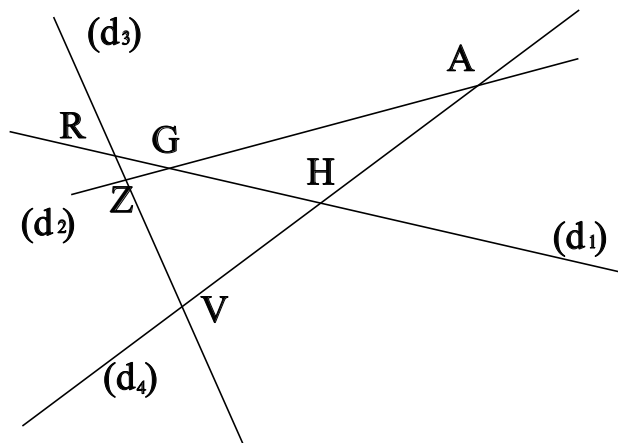
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TD].
- La droite (TG).
- La demi-droite [GD].

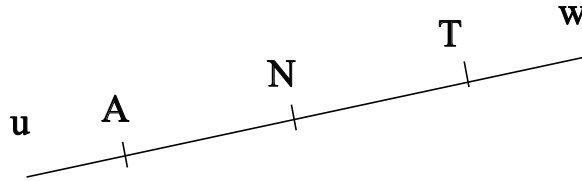
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- A est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- H est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)

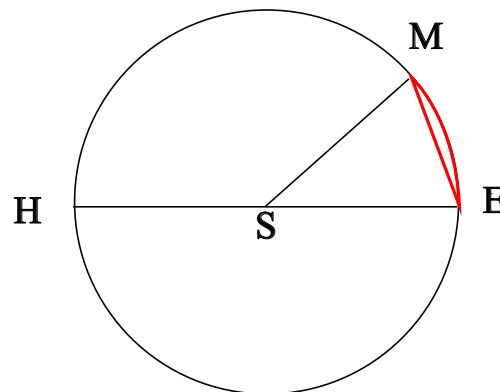
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \in (TA)$
- $T \in (TA)$
- $N \in [NT]$
- $A \notin [Nw]$
- $T \notin [Nu]$
- $A \notin [NT]$

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



La longueur SE est le rayon du cercle. La longueur HE est le diamètre du cercle. Le segment [HE] est un diamètre du cercle. Le segment [SE] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EM}$  est un arc de cercle. La longueur SH est le rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle. Le segment [SM] est un rayon du cercle. Le segment [EM] est une corde du cercle. La longueur SM est le rayon du cercle.

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