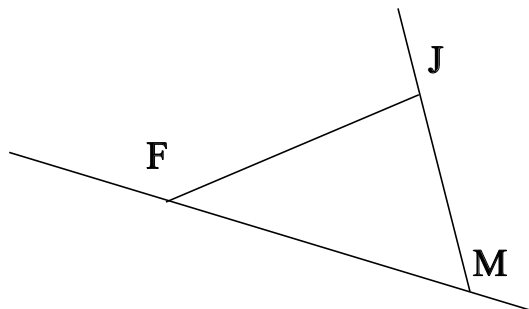


## ♥ Eléments de géométrie.

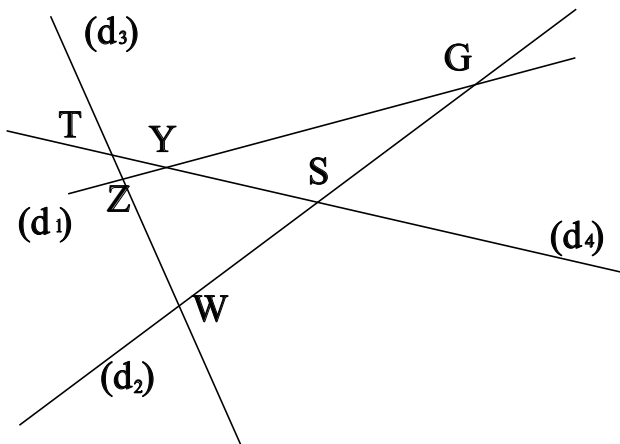
### Exercice 1 :

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



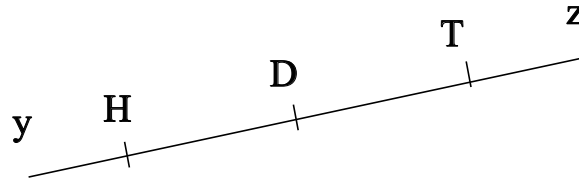
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, Y, W, T et S.



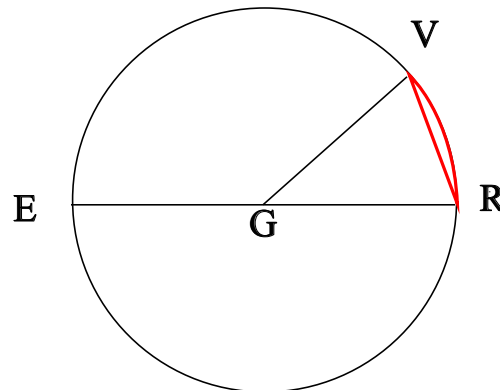
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [DH]
- T ..... [TH]
- T ..... [HD]
- H ..... [Tz]
- H ..... [TH]
- D ..... [Hy]

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



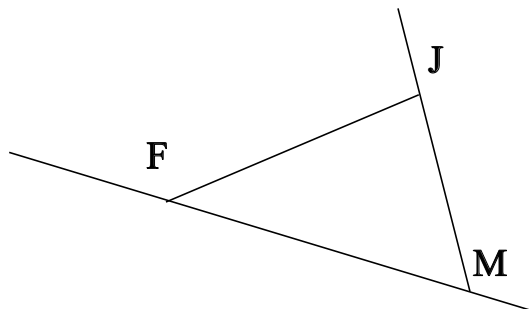
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le centre du cercle.   | un arc de cercle.    | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre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

La longueur [GE] est . La longueur GE est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RV}$  est .  
 . La longueur ER est . La longueur GR est . La longueur GV est . Le segment [GR] est .  
 Le segment [GV] est . Le point G est . Le segment [RV] est . Le segment [ER] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

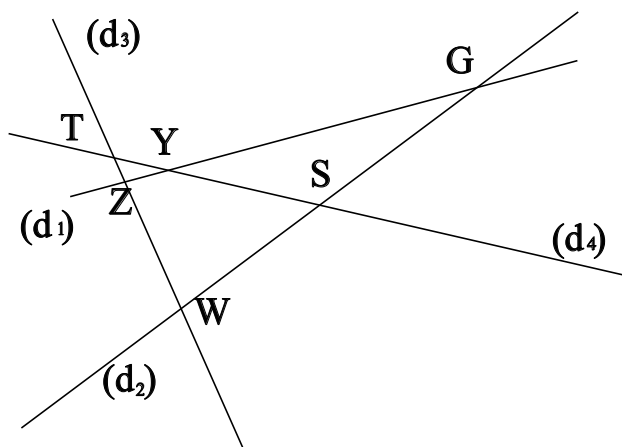
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FJ].
- La droite (FM).
- La demi-droite [MJ].

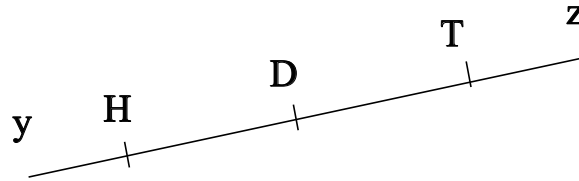
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

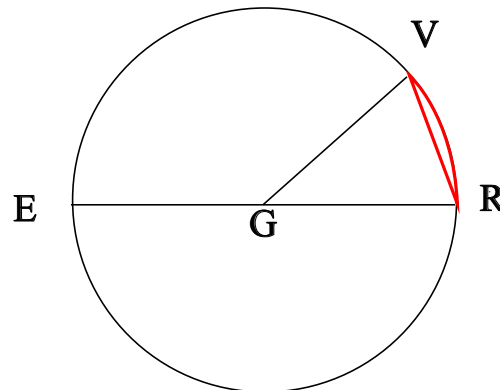
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \in [DH]$
- $T \in [TH]$
- $T \notin [HD]$
- $H \notin [Tz]$
- $H \in [TH]$
- $D \notin [Hy]$

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



La longueur [GE] est un rayon du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RV}$  est un arc de cercle. La longueur ER est le diamètre du cercle. La longueur GR est le rayon du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. Le segment [GR] est un rayon du cercle. Le segment [GV] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. Le segment [RV] est une corde du cercle. Le segment [ER] est un diamètre du cercle.

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