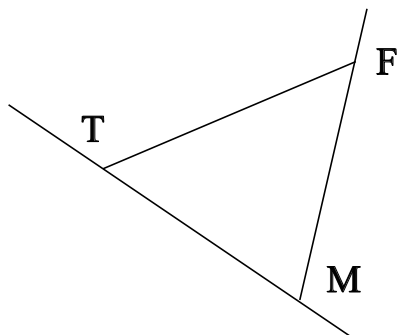


## ♥ Éléments de géométrie.

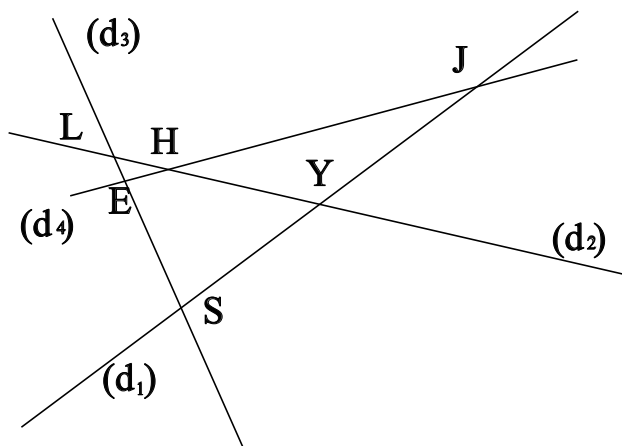
### Exercice 1 :

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



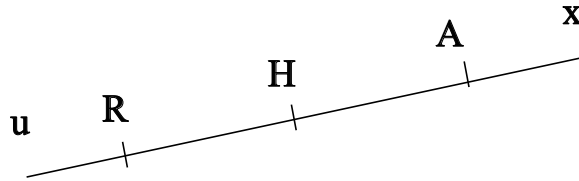
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, H, S, L et Y.



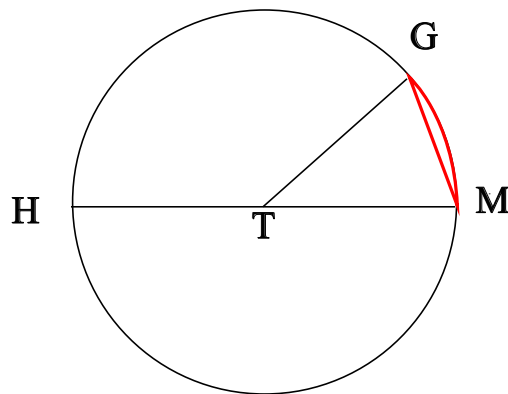
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [Hu)
- R ..... [AR]
- R ..... [RA]
- A ..... [HR]
- R ..... [Rx)
- H ..... [Ax)

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



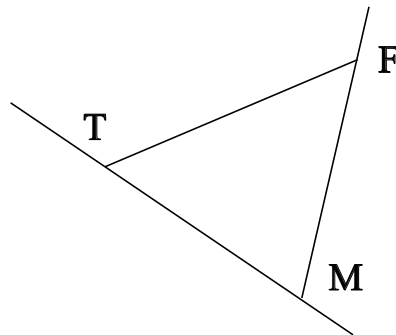
- |                     |                      |                        |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle.   | une corde du cercle. | le centre du cercle.   | un diamètre du cercle. |
| le rayon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

Le point T est . La longueur TG est . La longueur [TH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MG}$  est . Le segment [HM] est . La longueur TM est . Le segment [TG] est . Le segment [MG] est . La longueur TH est . La longueur HM est . Le segment [TM] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

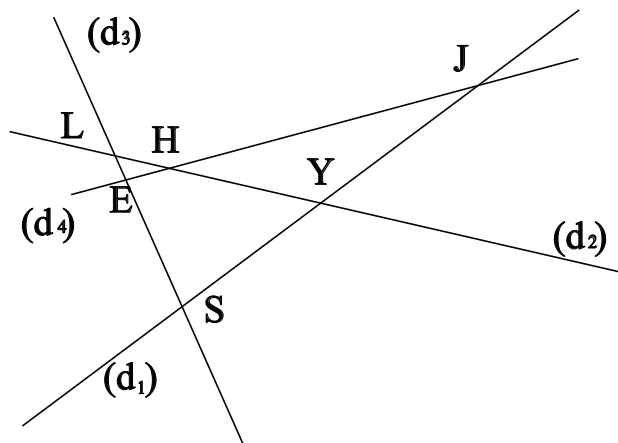
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TF]$ .
- La droite  $(TM)$ .
- La demi-droite  $[MF)$ .

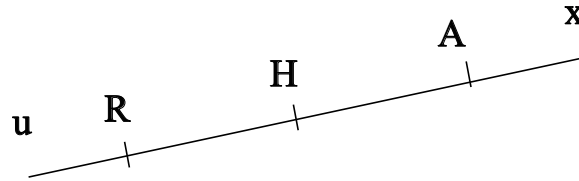
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

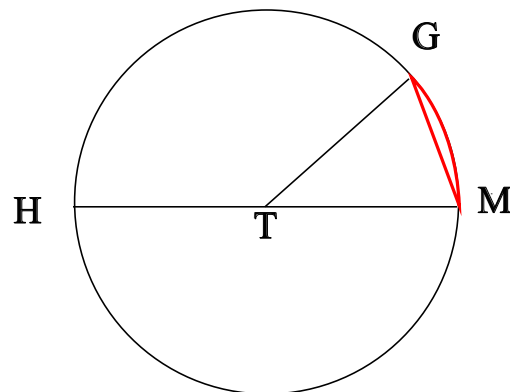
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [Hu)$
- $R \in [AR]$
- $R \in [RA]$
- $A \notin [HR]$
- $R \in [Rx)$
- $H \notin [Ax)$

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



Le point T est le centre du cercle. La longueur TG est le rayon du cercle. La longueur [TH] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MG}$  est un arc de cercle. Le segment [HM] est un diamètre du cercle. La longueur TM est le rayon du cercle. Le segment [TG] est un rayon du cercle. Le segment [MG] est une corde du cercle. La longueur TH est le rayon du cercle. La longueur HM est le diamètre du cercle. Le segment [TM] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [MG], le diamètre [HM] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [HM].