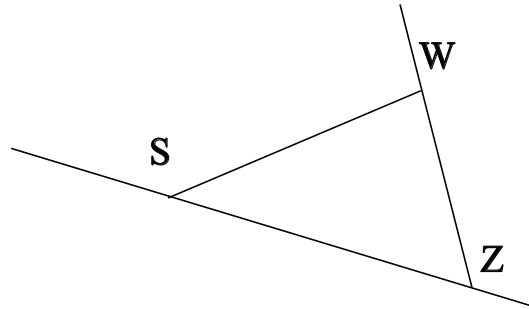


## ♥ Éléments de géométrie.

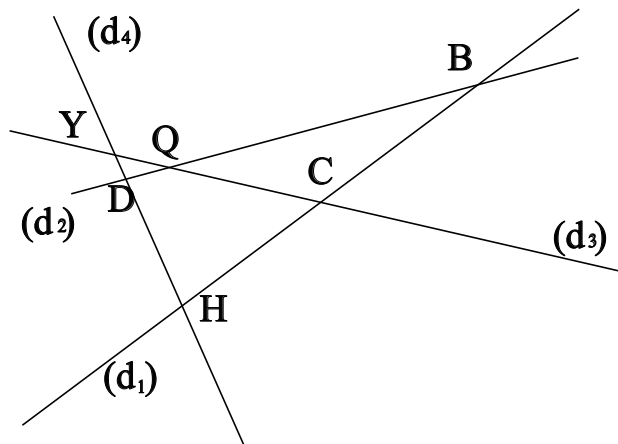
### Exercice 1 :

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



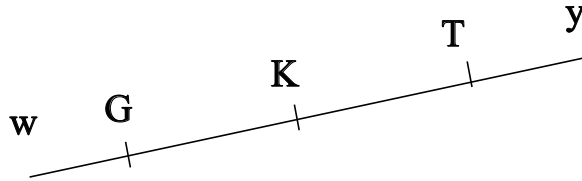
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, Q, H, Y et C.



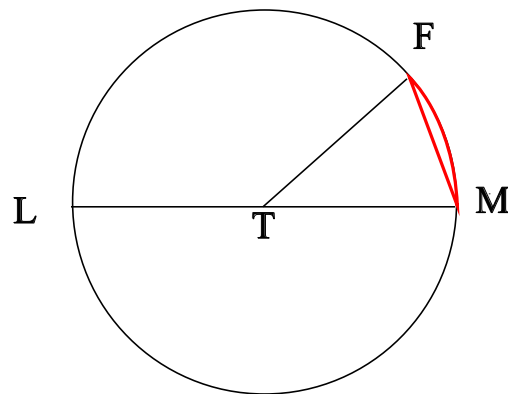
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Ky)
- K ..... [KT)
- T ..... [GK)
- K ..... [Ty)
- T ..... [KG)
- G ..... [Tw)

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



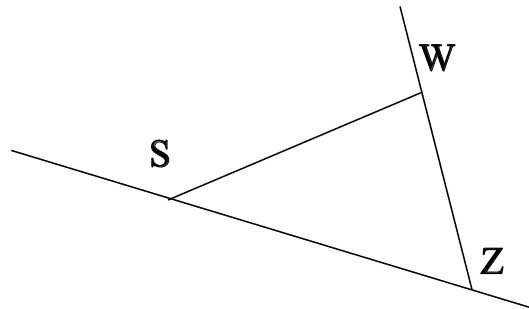
- |                        |                     |                      |                      |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [MF] est . Le segment [TF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MF}$  est . La longueur TF est . La longueur TL est . Le segment [TM] est . La longueur TM est . Le segment [LM] est . La longueur LM est . Le point T est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

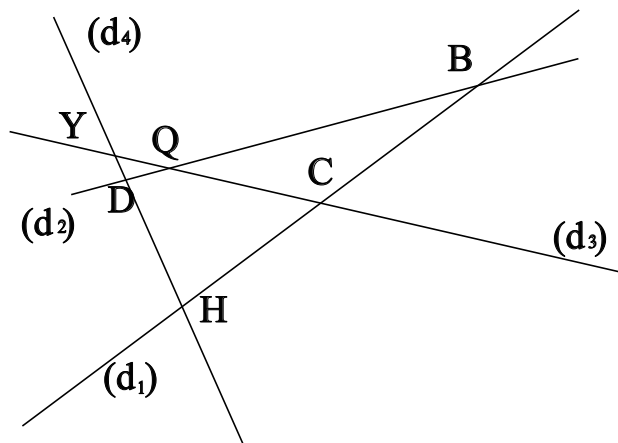
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SW].
- La droite (SZ).
- La demi-droite [ZW].

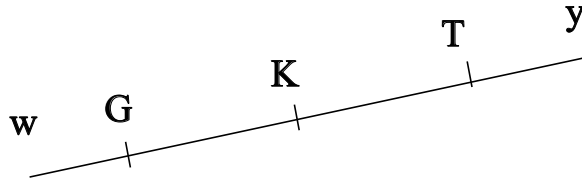
### Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- H est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)

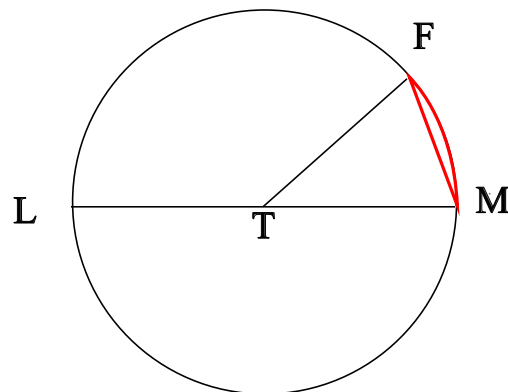
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [Ky)$
- $K \in [KT)$
- $T \in [GK)$
- $K \notin [Ty)$
- $T \notin [KG)$
- $G \in [Tw)$

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



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

Remarque : Comme le segment [MF], le diamètre [LM] 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 [LM].