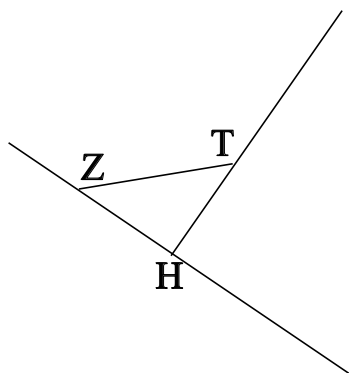


## ♥ Éléments de géométrie.

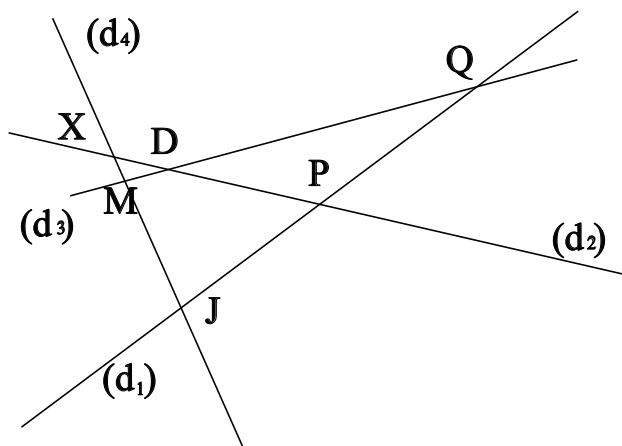
### Exercice 1 :

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



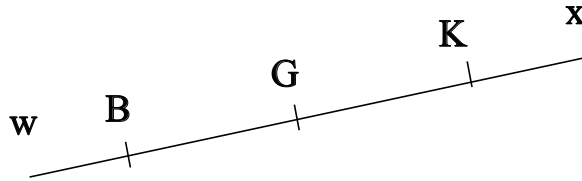
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, D, J, X et P.



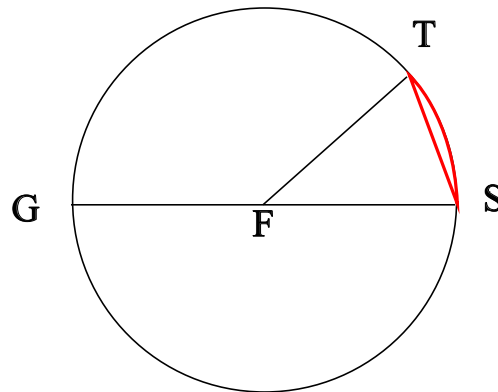
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [GB)
- K ..... [KG)
- B ..... (KG)
- K ..... [BG]
- K ..... [Bw)
- K ..... (KB)

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



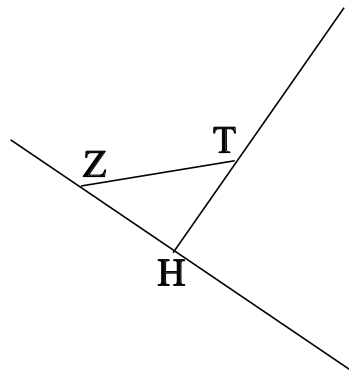
- |                        |                        |                      |                   |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| un rayon du cercle.    | le centre du cercle.   | une corde du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre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

La longueur GS est . Le segment [ST] est . Le segment [FT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note ST est . La longueur FS est . La longueur [FG] est . La longueur FG est . Le point F est . Le segment [FS] est . Le segment [GS] est . La longueur FT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

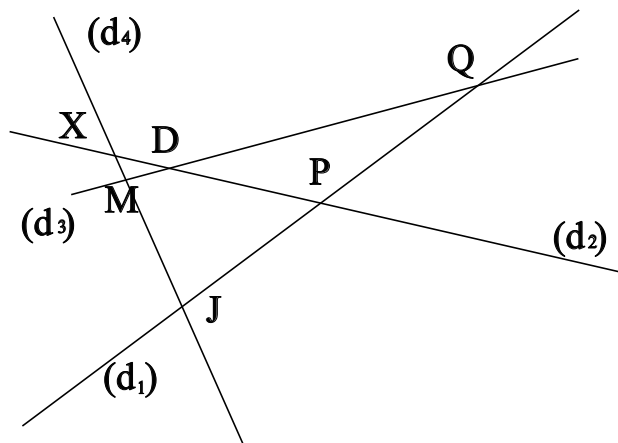
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[ZT]$ .
- La droite  $(ZH)$ .
- La demi-droite  $[HT)$ .

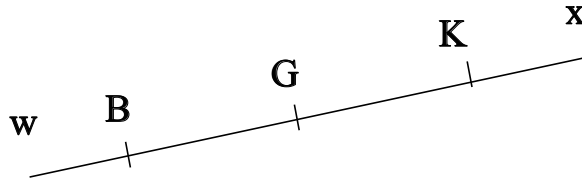
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

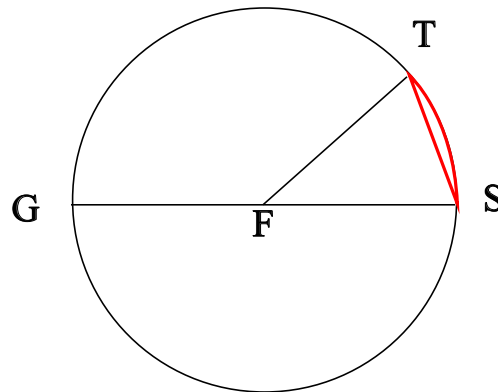
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \notin [GB]$
- $K \in [KG]$
- $B \in (KG)$
- $K \notin [BG]$
- $K \notin [Bw]$
- $K \in (KB)$

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



La longueur GS est le diamètre du cercle. Le segment [ST] est une corde du cercle. Le segment [FT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ST}$  est un arc de cercle. La longueur FS est le rayon du cercle. La longueur [FG] est un rayon du cercle. La longueur FG est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. Le segment [FS] est un rayon du cercle. Le segment [GS] est un diamètre du cercle. La longueur FT est le rayon du cercle.

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