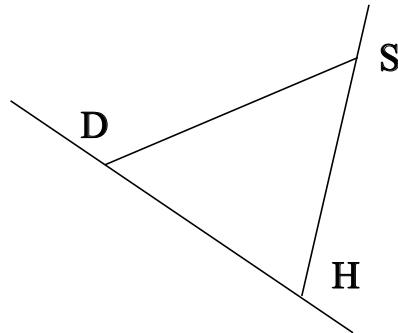


## ♥ Éléments de géométrie.

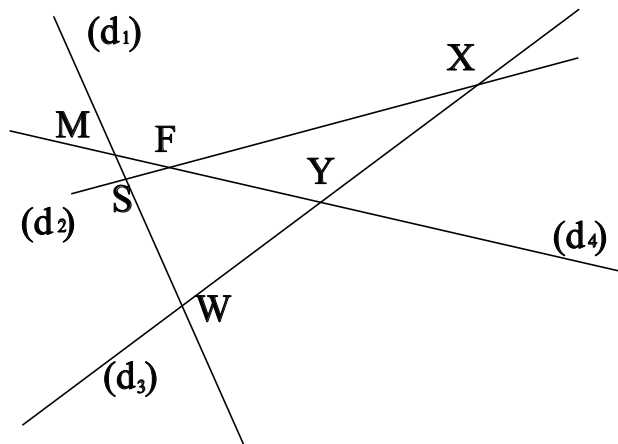
### Exercice 1 :

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



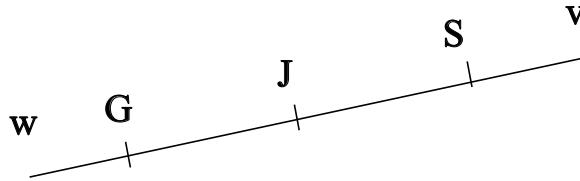
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, F, W, M et Y.



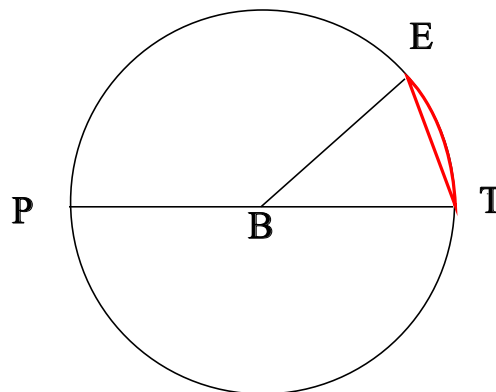
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [GJ]
- S ..... [Jw]
- S ..... [Gw]
- J ..... (SG)
- S ..... [JS]
- G ..... [Sv]

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



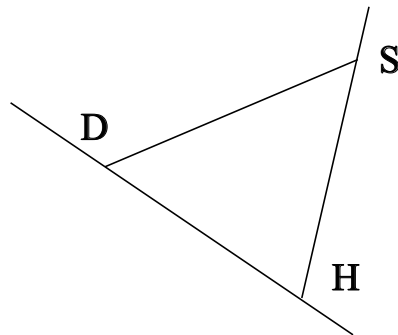
- |                        |                        |                      |                   |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| un rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre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

La longueur PT est . Le segment [BT] est . Le point B est . Le segment [PT] est . La longueur BT est . La longueur BE est . La longueur [BP] est . Le segment [BE] est . La longueur BP est . Le segment [TE] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TE}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

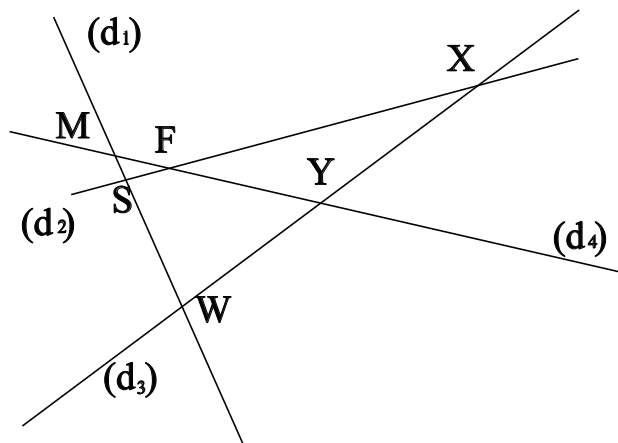
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DS]$ .
- La droite  $(DH)$ .
- La demi-droite  $[HS)$ .

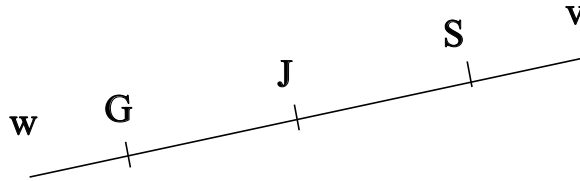
### Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

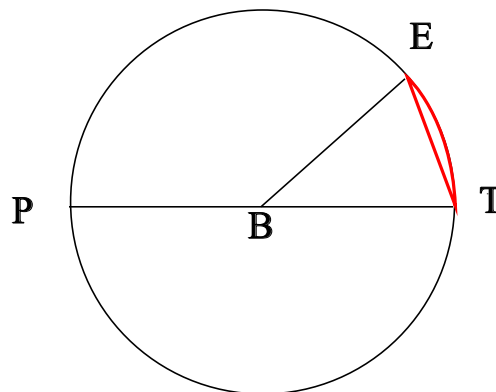
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in [GJ]$
- $S \notin [Jw]$
- $S \notin [Gw]$
- $J \in (SG)$
- $S \in [JS]$
- $G \notin [Sv]$

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



La longueur PT est le diamètre du cercle. Le segment [BT] est un rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [PT] est un diamètre du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle. La longueur BE est le rayon du cercle. La longueur [BP] est un rayon du cercle. Le segment [BE] est un rayon du cercle. La longueur BP est le rayon du cercle. Le segment [TE] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TE}$  est un arc de cercle.

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