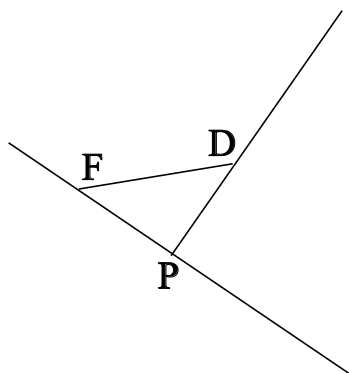


## ♥ Éléments de géométrie.

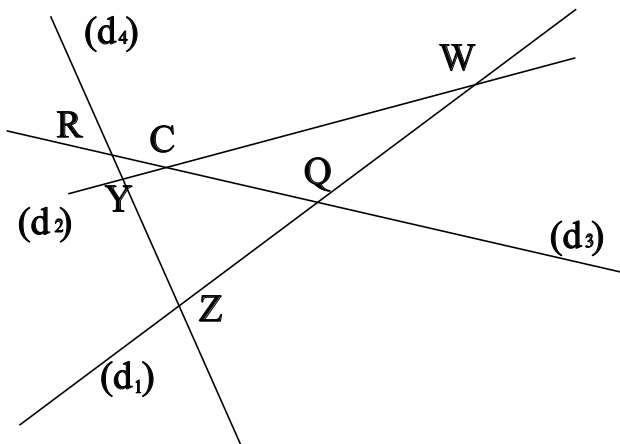
### Exercice 1 :

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



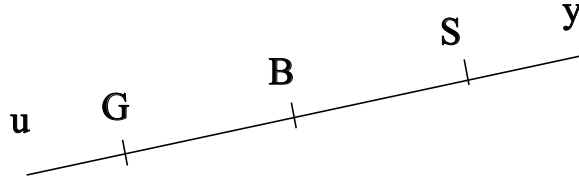
### Exercice 2 :

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



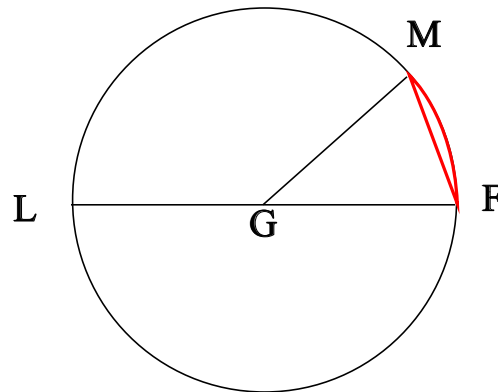
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [GB]
- S ..... (GB)
- S ..... [Bu]
- G ..... [BS]
- B ..... [Gu]
- S ..... [SB]

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



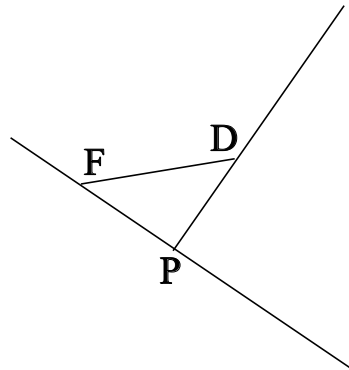
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle.      | un rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. |
| le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

La longueur GF est . Le point G est . Le segment [GF] est . Le segment [LF] est . La longueur LF est . Le segment [GM] est . Le segment [FM] est . La longueur GL est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FM}$  est . La longueur GM est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

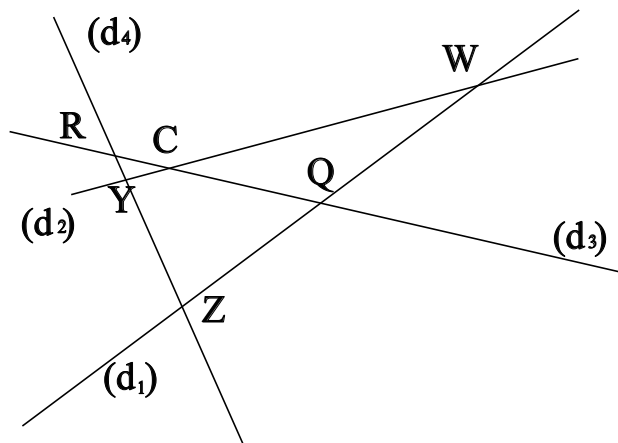
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FD].
- La droite (FP).
- La demi-droite [PD].

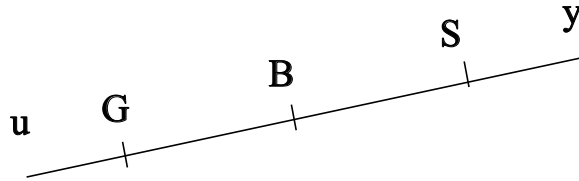
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

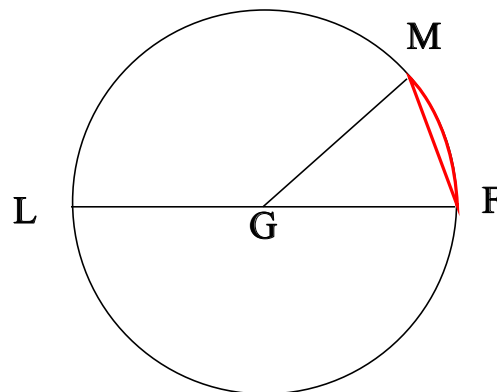
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in [GB]$
- $S \in (GB)$
- $S \notin [Bu]$
- $G \notin [BS]$
- $B \notin [Gu]$
- $S \in [SB]$

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



La longueur GF est  Le point G est  Le segment [GF] est  Le segment [LF] est  La longueur LF est  Le segment [GM] est  Le segment [FM] est  La longueur GL est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FM}$  est  La longueur GM est

Remarque : Comme le segment [FM], le diamètre [LF] 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 [LF].