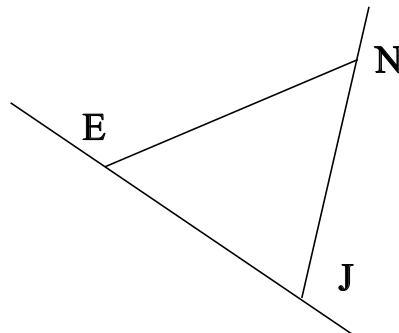


## ♥ Éléments de géométrie.

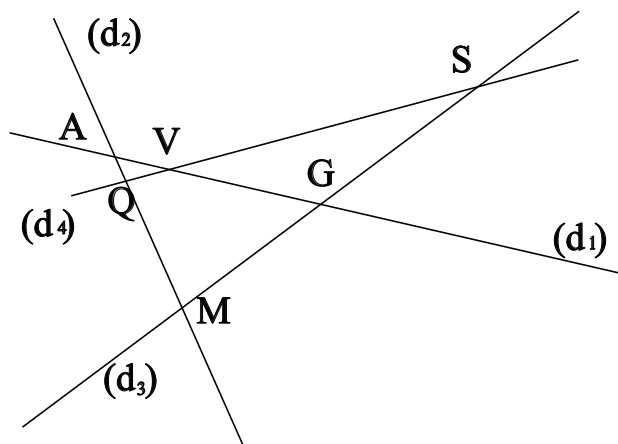
### Exercice 1 :

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



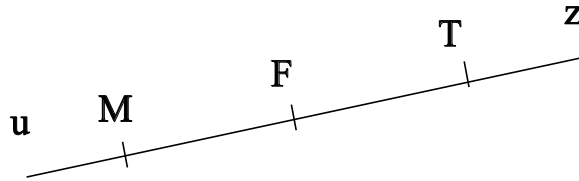
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, V, M, A et G.



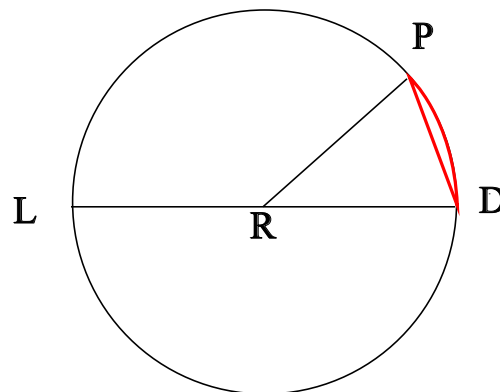
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [FM]
- M ..... [TM]
- T ..... (MT)
- T ..... [Fu]
- M ..... (FT)
- M ..... [FT]

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



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

La longueur [RL] est . La longueur RL est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DP}$  est .

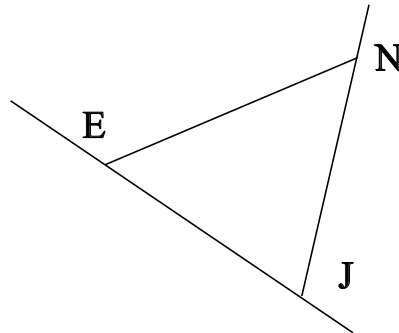
Le segment [DP] est . La longueur RD est . Le segment [RP] est . La longueur LD est .

Le segment [LD] est . Le segment [RD] est . Le point R est . La longueur RP est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

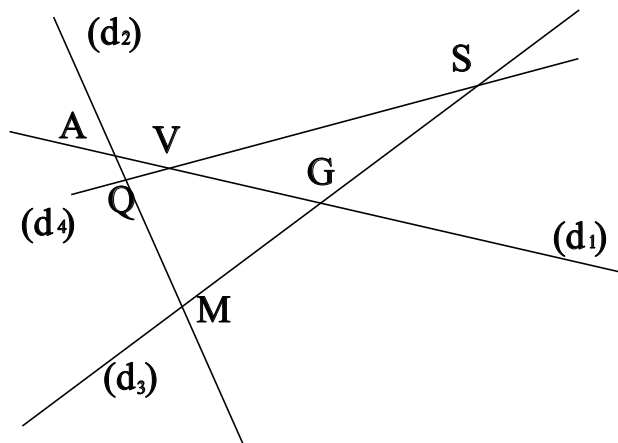
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[EN]$ .
- La droite  $(EJ)$ .
- La demi-droite  $[JN)$ .

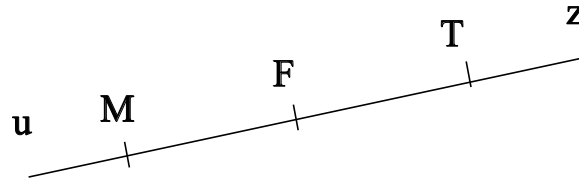
### Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

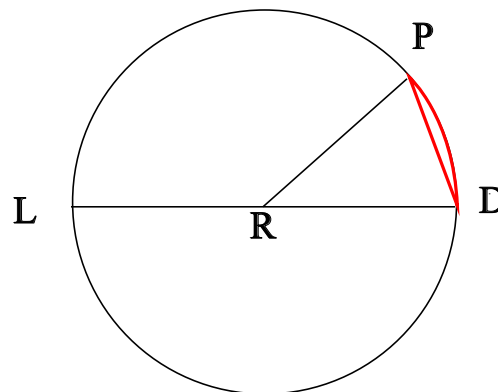
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [FM]$
- $M \in [TM]$
- $T \in (MT)$
- $T \notin [Fu]$
- $M \in (FT)$
- $M \notin [FT]$

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



La longueur [RL] est un rayon du cercle. La longueur RL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DP}$  est un arc de cercle. Le segment [DP] est une corde du cercle. La longueur RD est le rayon du cercle. Le segment [RP] est un rayon du cercle. La longueur LD est le diamètre du cercle. Le segment [LD] est un diamètre du cercle. Le segment [RD] est un rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RP est le rayon du cercle.

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