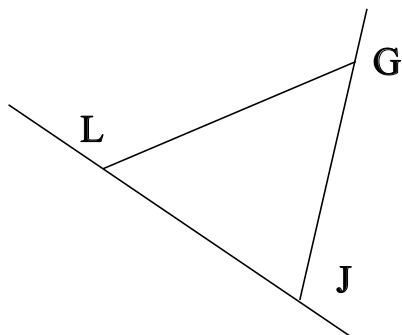


## ♥ Éléments de géométrie.

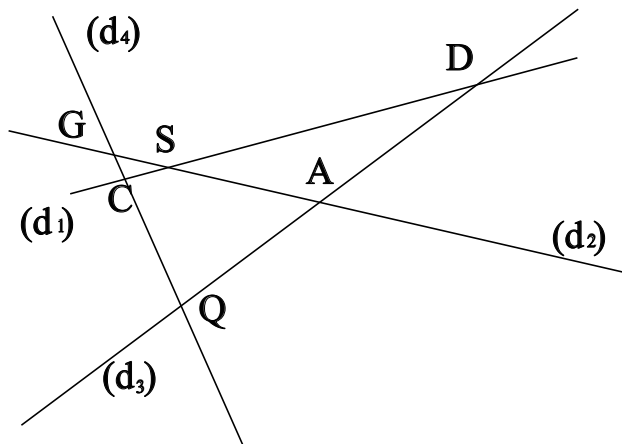
### Exercice 1 :

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



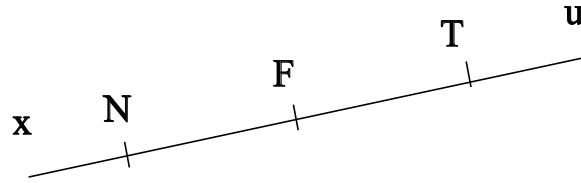
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, S, Q, G et A.



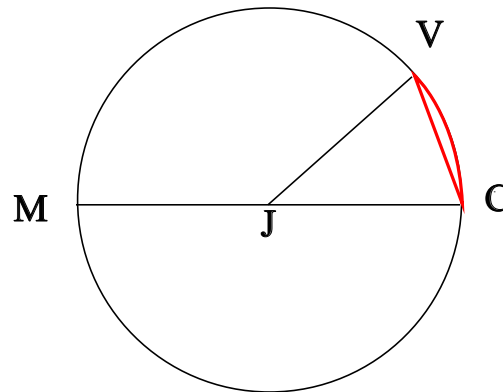
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [Tu]
- T ..... [FN]
- T ..... [TF]
- N ..... [TF]
- T ..... [FT]
- N ..... [FN]

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



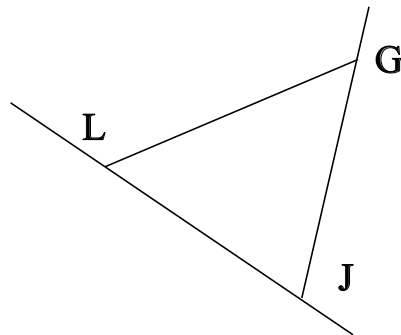
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre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

Le segment [JV] est . Le segment [CV] est . La longueur MC est . La partie du cercle colorée, qu'on note CV est . La longueur JV est . Le segment [MC] est . La longueur JC est . Le segment [JC] est . La longueur JM est . Le point J est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

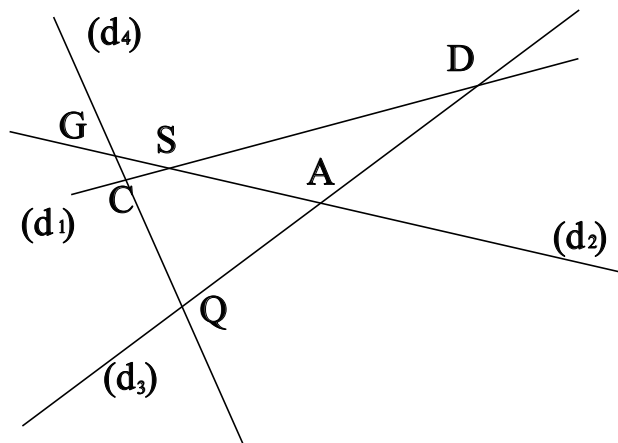
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[LG]$ .
- La droite  $(LJ)$ .
- La demi-droite  $[JG)$ .

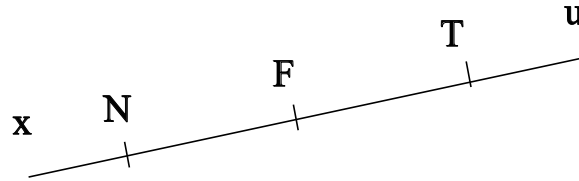
### Exercice 2 :



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

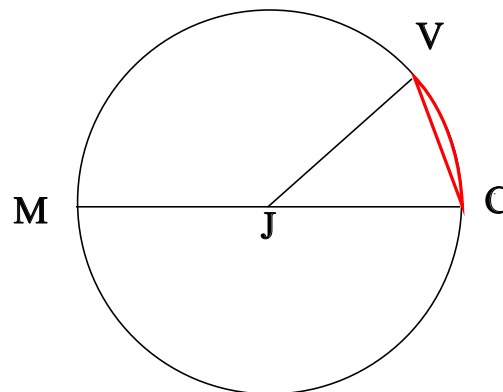
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [Tu]$
- $T \notin [FN]$
- $T \in [TF]$
- $N \notin [TF]$
- $T \in [FT]$
- $N \in [FN]$

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



Le segment [JV] est un rayon du cercle. Le segment [CV] est une corde du cercle. La longueur MC est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CV}$  est un arc de cercle.  
 La longueur JV est le rayon du cercle. Le segment [MC] est un diamètre du cercle. La longueur JC est le rayon du cercle. Le segment [JC] est un rayon du cercle. La longueur JM est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle.

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