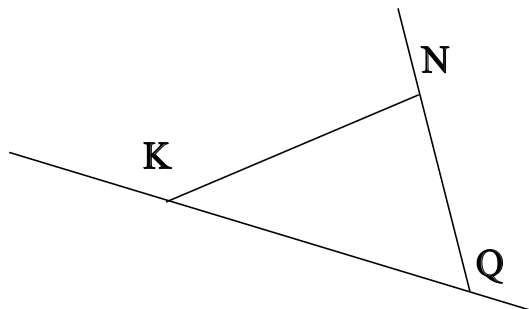


## ♥ Eléments de géométrie.

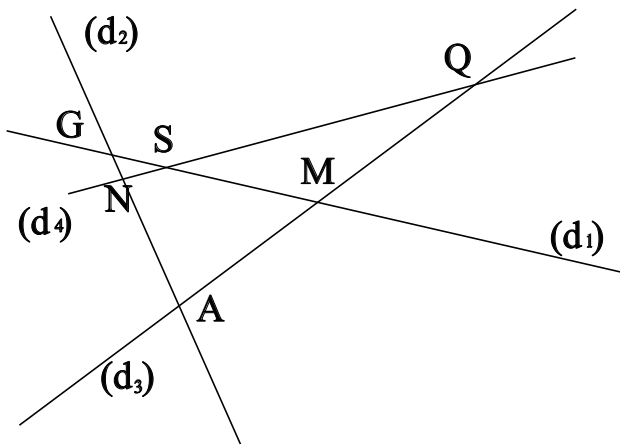
### Exercice 1 :

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



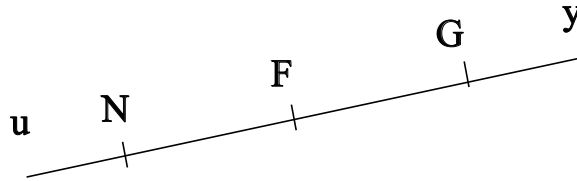
### Exercice 2 :

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



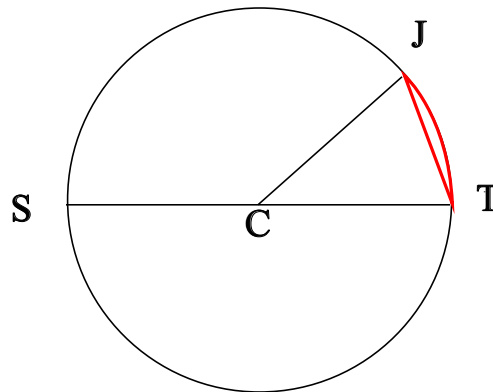
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [NG]
- G ..... [NF]
- N ..... [Gy]
- F ..... [FN]
- G ..... [Fu]
- N ..... (FG)

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



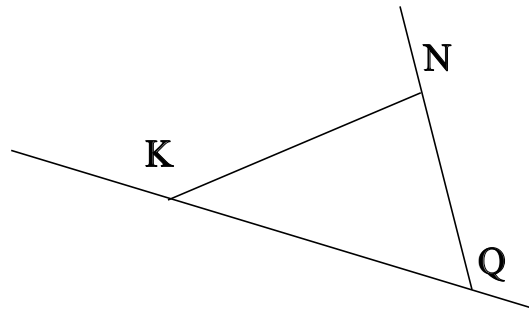
- |                        |                        |                      |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.    | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| un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

Le segment [TJ] est . Le segment [CT] est . La longueur CS est . Le segment [ST] est .  
 Le segment [CJ] est . La longueur CT est . Le point C est . La longueur CJ est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TJ}$  est . La longueur ST est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

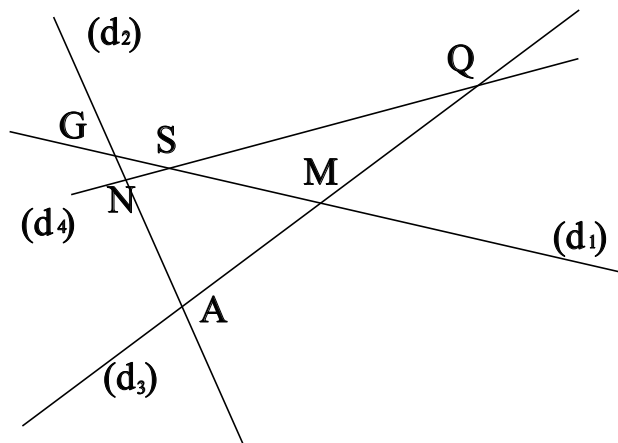
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KN]$ .
- La droite  $(KQ)$ .
- La demi-droite  $[QN)$ .

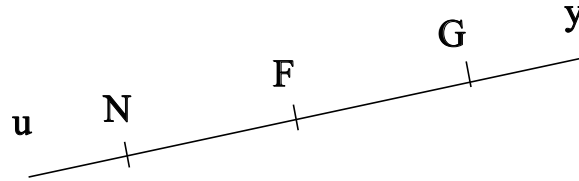
### Exercice 2 :



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

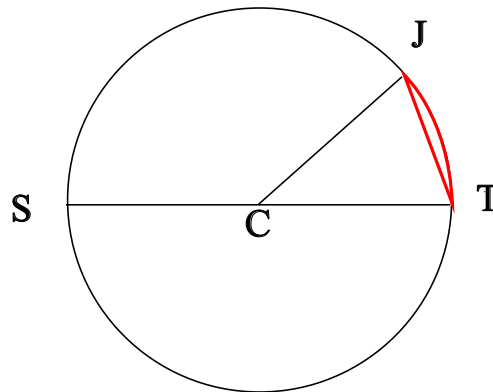
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in [NG]$
- $G \notin [NF]$
- $N \notin [Gy]$
- $F \in [FN]$
- $G \notin [Fu]$
- $N \in (FG)$

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



Le segment [TJ] est  Le segment [CT] est  La longueur CS est  Le segment [ST] est  Le segment [CJ] est  La longueur CT est  Le point C est  La longueur CJ est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TJ}$  est  La longueur ST est

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