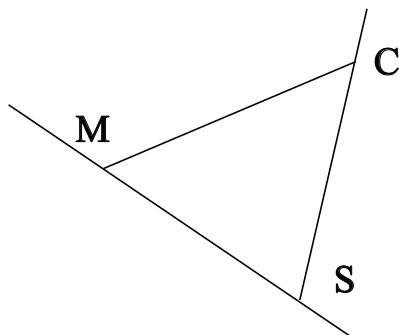


## ♥ Éléments de géométrie.

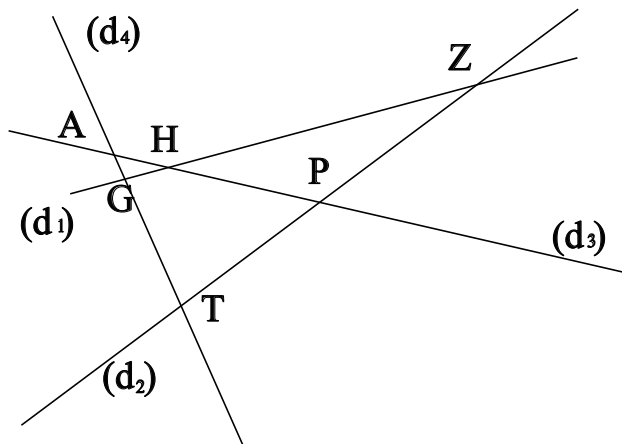
### Exercice 1 :

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



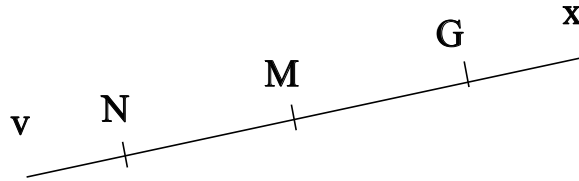
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, H, T, A et P.



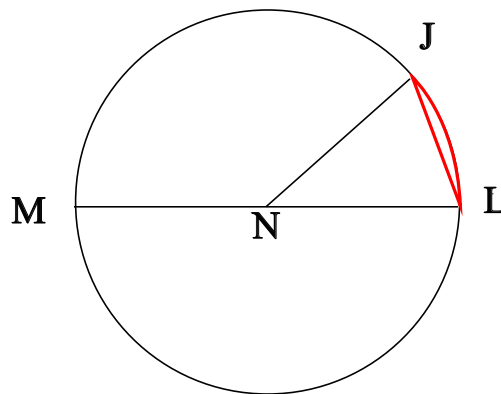
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [MG]
- N ..... (GN)
- N ..... (MG)
- N ..... [GM]
- N ..... [MG]
- G ..... [Mv)

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



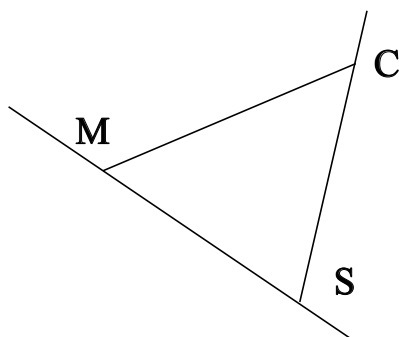
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un arc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

La longueur [NM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LJ}$  est . Le segment [NJ] est . Le point N est . La longueur ML est . La longueur NM est . Le segment [ML] est . Le segment [LJ] est . Le segment [NL] est . La longueur NL est . La longueur NJ est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

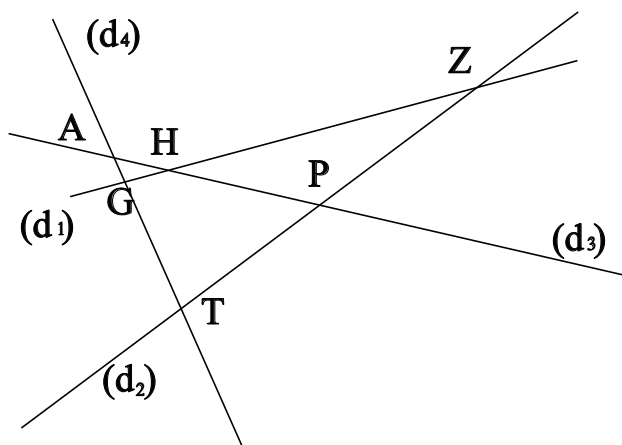
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MC]$ .
- La droite  $(MS)$ .
- La demi-droite  $[SC)$ .

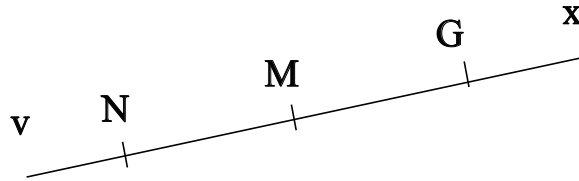
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

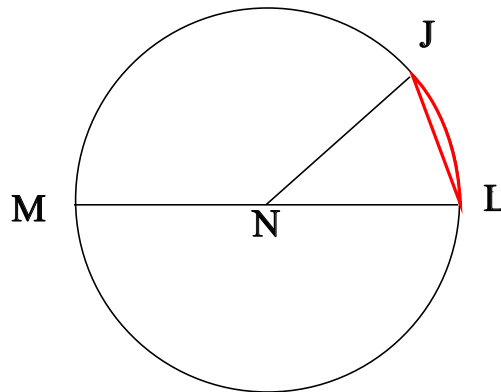
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [MG]$
- $N \in (GN)$
- $N \in (MG)$
- $N \notin [GM]$
- $N \notin [MG]$
- $G \notin [Mv]$

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



La longueur  $[NM]$  est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LJ}$  est un arc de cercle. Le segment  $[NJ]$  est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle.

La longueur  $ML$  est le diamètre du cercle. La longueur  $NM$  est le rayon du cercle. Le segment  $[ML]$  est un diamètre du cercle. Le segment  $[LJ]$  est une corde du cercle. Le segment  $[NL]$  est un rayon du cercle. La longueur  $NL$  est le rayon du cercle. La longueur  $NJ$  est le rayon du cercle.

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