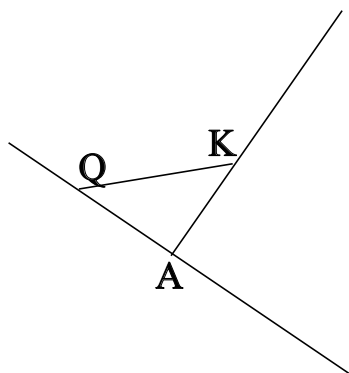


## ♥ Éléments de géométrie.

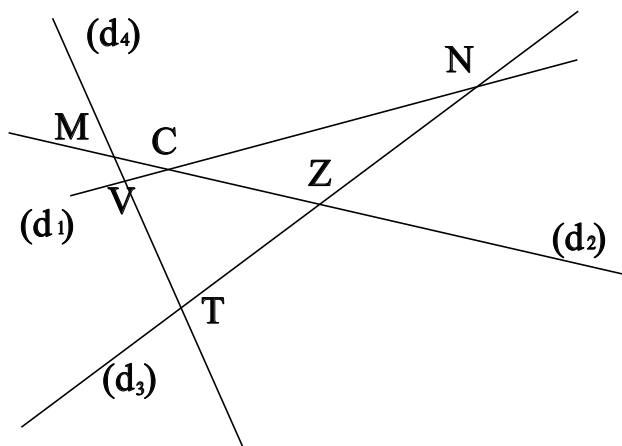
### Exercice 1 :

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



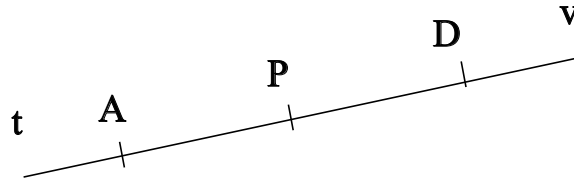
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, C, T, M et Z.



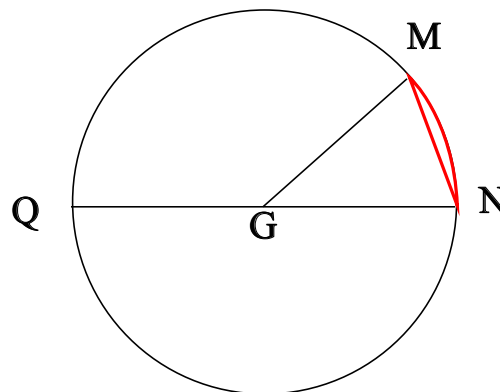
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [PD]
- D ..... (PD)
- P ..... [AD]
- A ..... (PA)
- A ..... [PD]
- D ..... [AP]

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



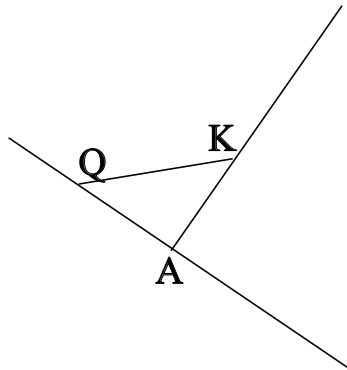
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle.    | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre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

Le segment [GN] est . Le segment [GM] est . La longueur GQ est . Le segment [NM] est . La longueur GM est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NM}$  est . La longueur QN est . La longueur [GQ] est . Le point G est . La longueur GN est . Le segment [QN] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

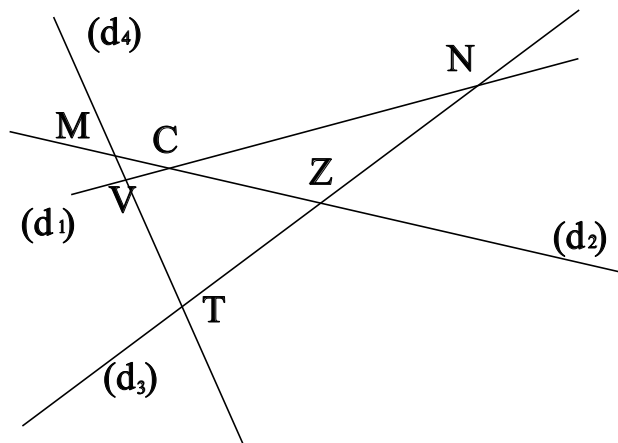
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QK]$ .
- La droite  $(QA)$ .
- La demi-droite  $[AK)$ .

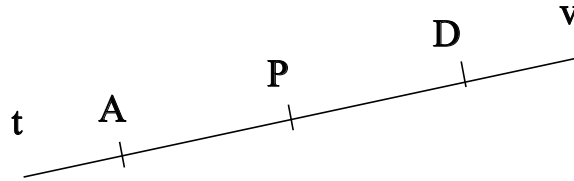
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

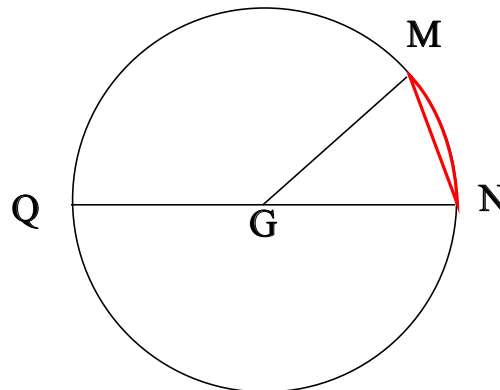
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [PD]$
- $D \in (PD)$
- $P \in [AD]$
- $A \in (PA)$
- $A \notin [PD]$
- $D \notin [AP]$

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



Le segment [GN] est un rayon du cercle. Le segment [GM] est un rayon du cercle. La longueur GQ est le rayon du cercle. Le segment [NM] est une corde du cercle. La longueur GM est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NM}$  est un arc de cercle. La longueur QN est le diamètre du cercle. La longueur [GQ] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GN est le rayon du cercle. Le segment [QN] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [NM], le diamètre [QN] 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 [QN].