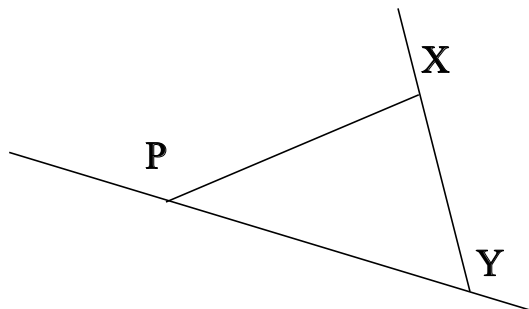


## ♥ Eléments de géométrie.

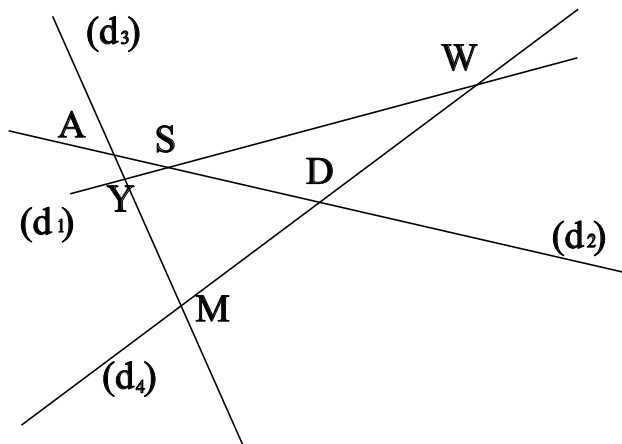
### Exercice 1 :

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



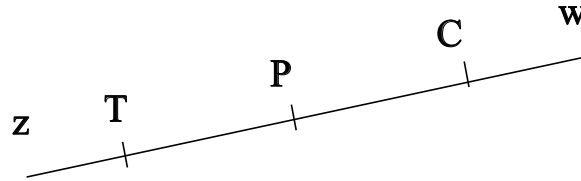
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, S, M, A et D.



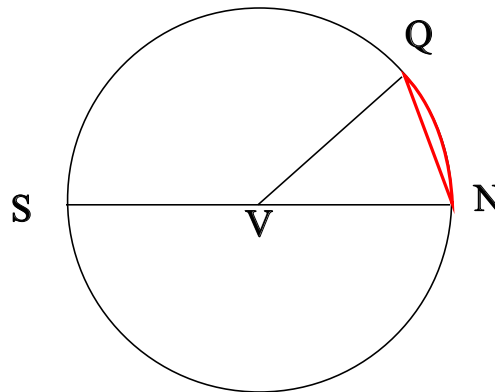
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [CP]
- P ..... [Cz]
- C ..... [Tz]
- P ..... [TC]
- P ..... [CT]
- P ..... [Tz]

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



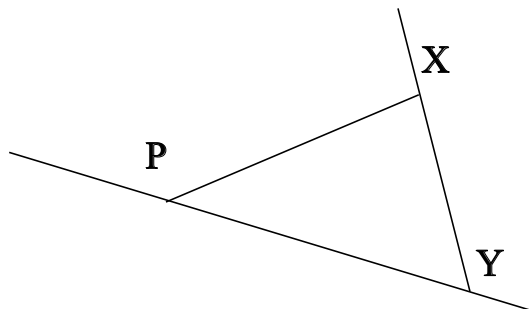
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un arc de cercle.    | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le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

Le segment [NQ] est . La longueur VS est . La longueur SN est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NQ}$  est . Le point V est . La longueur VQ est . La longueur VN est . Le segment [VQ] est . Le segment [SN] est . Le segment [VN] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

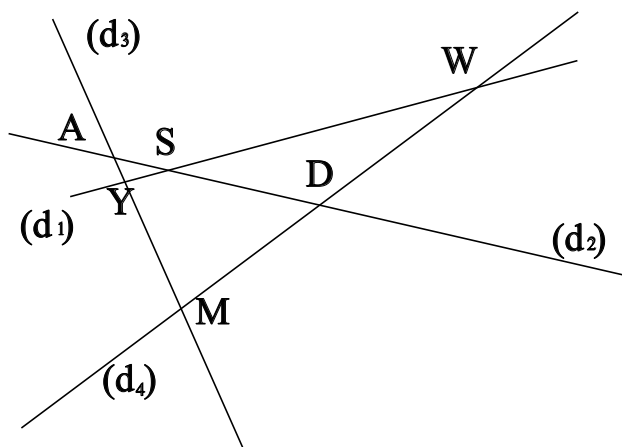
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[PX]$ .
- La droite  $(PY)$ .
- La demi-droite  $[YX]$ .

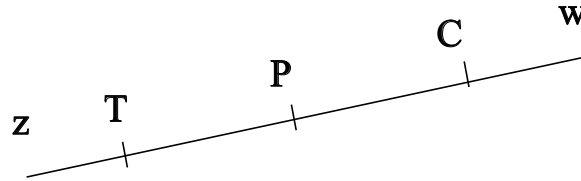
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

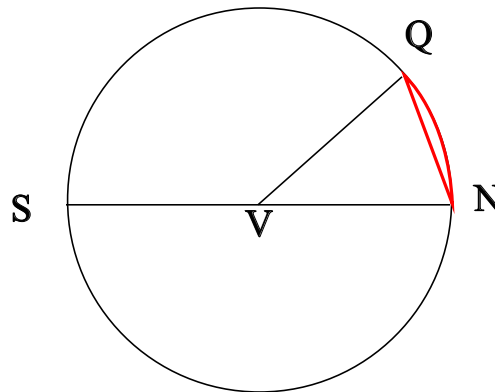
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [CP]$
- $P \in [Cz]$
- $C \notin [Tz]$
- $P \in [TC]$
- $P \in [CT]$
- $P \notin [Tz]$

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



Le segment [NQ] est  La longueur VS est  La longueur SN est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NQ}$  est  Le point V est  La longueur VQ est  La longueur VN est  Le segment [VQ] est  Le segment [SN] est  Le segment [VN] est

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