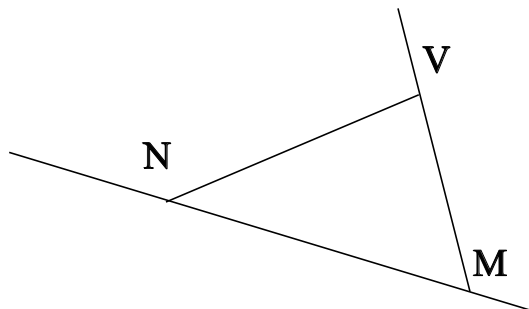


## ♥ Eléments de géométrie.

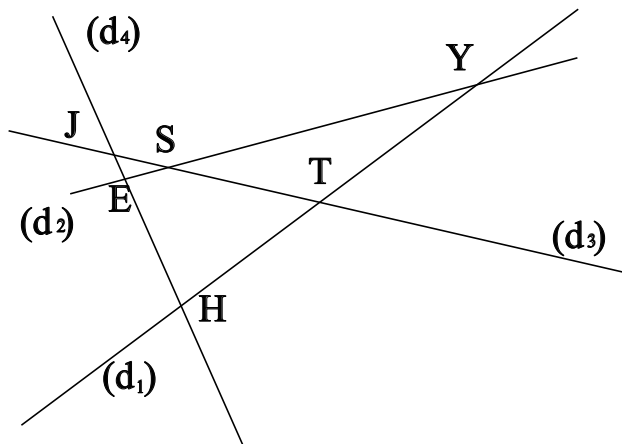
### Exercice 1 :

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



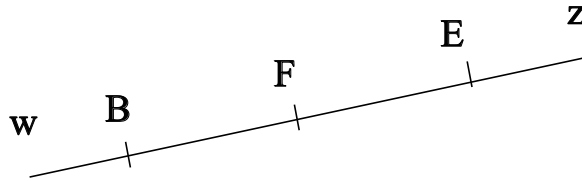
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, S, H, J et T.



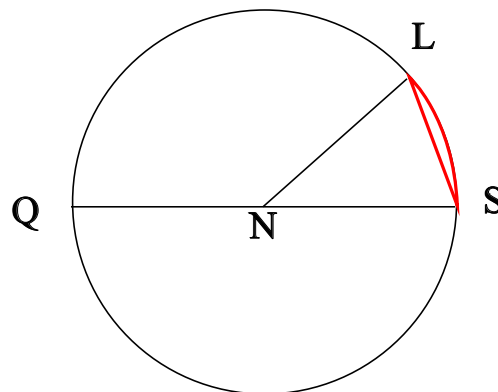
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- F ..... [Bz]
- E ..... (FB)
- B ..... [Ez]
- F ..... [Ez]
- E ..... [Bw]
- F ..... [BF]

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



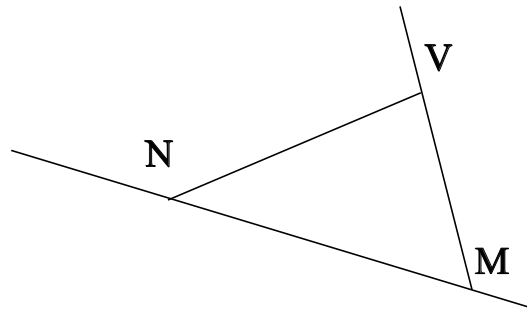
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle.   | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un diamètre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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SL}$  est . La longueur NL est . Le segment [NS] est .  
 La longueur NQ est . Le segment [NL] est . La longueur NS est . Le segment [QS] est .  
 . La longueur QS est . Le point N est . Le segment [SL] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

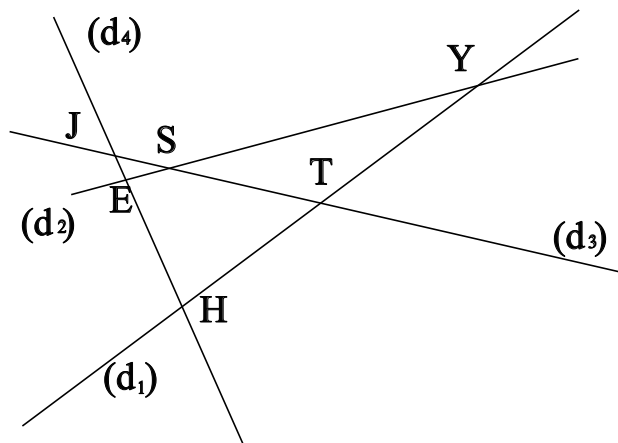
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[NV]$ .
- La droite  $(NM)$ .
- La demi-droite  $[MV)$ .

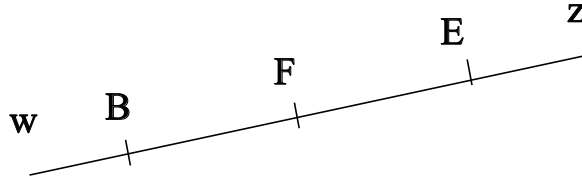
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

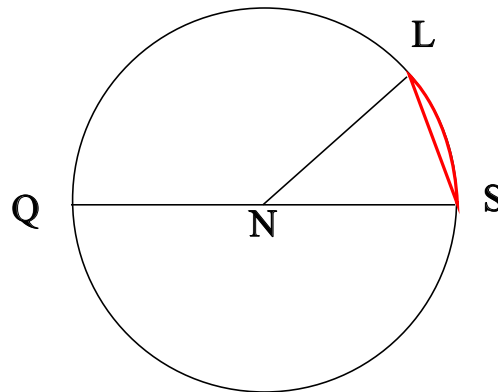
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $F \in [Bz]$
- $E \in (FB)$
- $B \notin [Ez]$
- $F \notin [Ez]$
- $E \notin [Bw]$
- $F \in [BF]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SL}$  est un arc de cercle. La longueur NL est le rayon du cercle. Le segment [NS] est un rayon du cercle. La longueur NQ est le rayon du cercle. Le segment [NL] est un rayon du cercle. La longueur NS est le rayon du cercle. Le segment [QS] est un diamètre du cercle. La longueur QS est le diamètre du cercle. Le point N est le centre du cercle. Le segment [SL] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [SL], le diamètre [QS] 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 [QS].