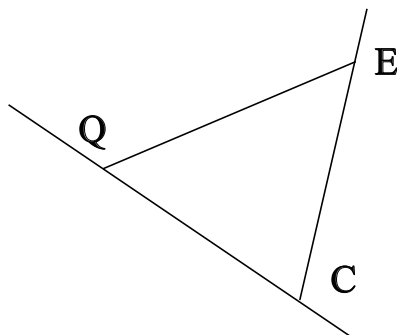


## ♥ Éléments de géométrie.

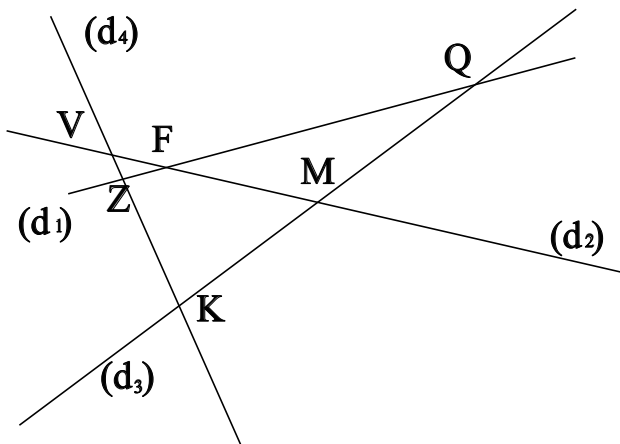
### Exercice 1 :

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



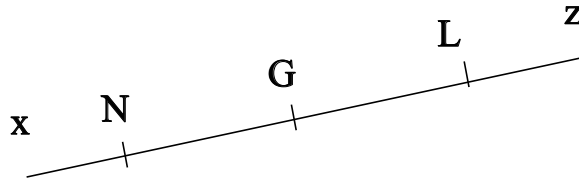
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, F, K, V et M.



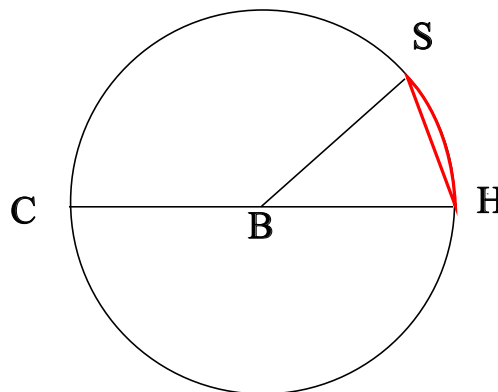
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [GL]
- L ..... [Gx]
- L ..... [GN]
- N ..... [Nx]
- N ..... [GN]
- N ..... [LG]

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



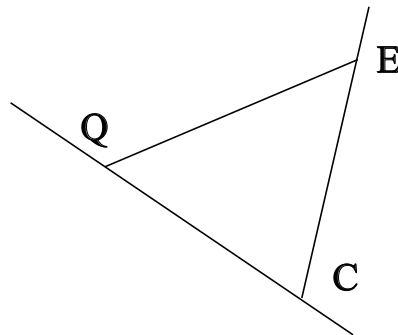
- |                      |                        |                        |                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du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

La longueur BS est . Le segment [BH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HS}$  est .  
 Le segment [HS] est . La longueur CH est . Le segment [BS] est . La longueur BC est .  
 Le point B est . La longueur BH est . Le segment [CH] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

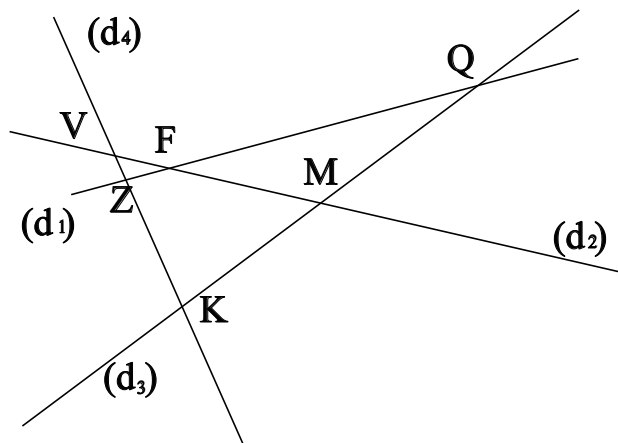
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QE].
- La droite (QC).
- La demi-droite [CE].

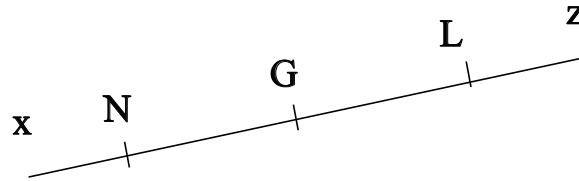
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)

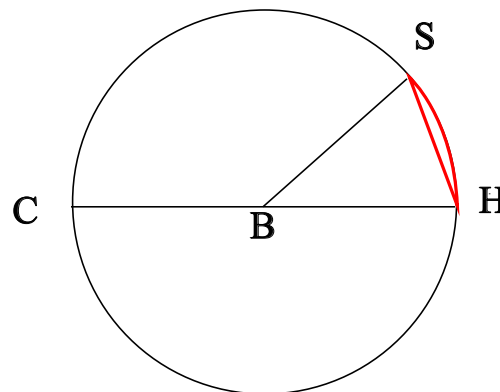
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [GL]$
- $L \notin [Gx)$
- $L \notin [GN)$
- $N \in [Nx)$
- $N \in [GN]$
- $N \notin [LG]$

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



La longueur BS est le rayon du cercle. Le segment [BH] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HS}$  est un arc de cercle. Le segment [HS] est une corde du cercle. La longueur CH est le diamètre du cercle. Le segment [BS] est un rayon du cercle. La longueur BC est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur BH est le rayon du cercle. Le segment [CH] est un diamètre du cercle.

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