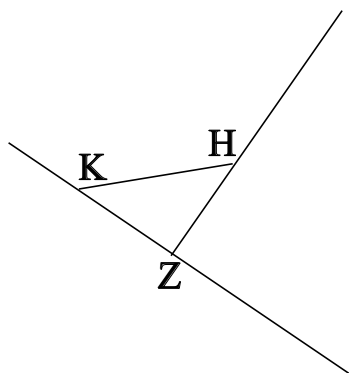


## ♥ Éléments de géométrie.

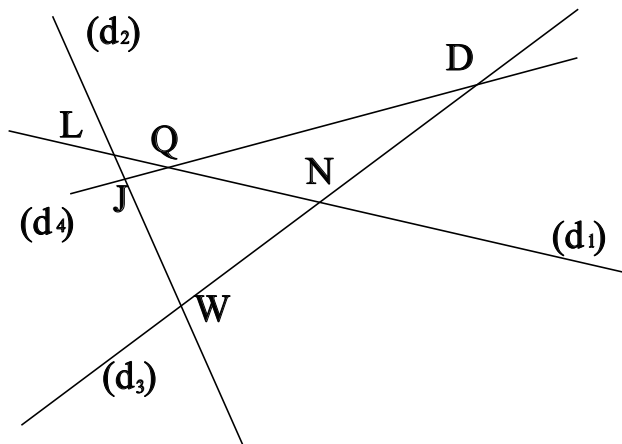
### Exercice 1 :

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



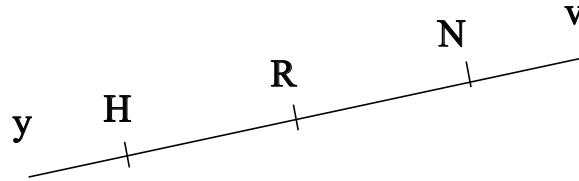
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, Q, W, L et N.



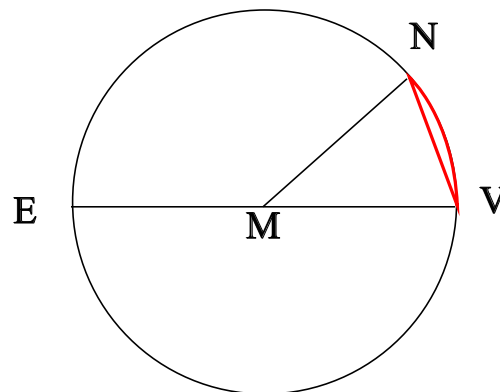
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... (NH)
- N ..... [NR]
- H ..... (NH)
- R ..... [Nv]
- H ..... [RN]
- H ..... [Nv]

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



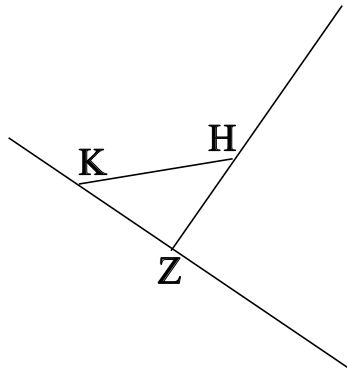
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un rayon du cercle.    | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle. |
| un diamètre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

La longueur MV est . Le segment [MN] est . Le segment [MV] est . Le segment [EV] est . La longueur MN est . Le point M est . La longueur ME est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VN}$  est . Le segment [VN] est . La longueur EV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

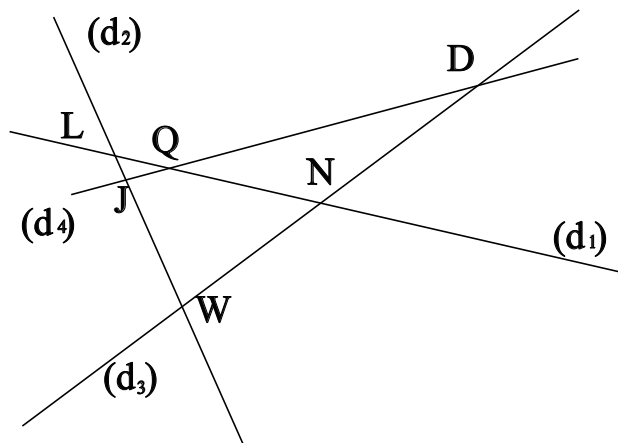
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KH]$ .
- La droite  $(KZ)$ .
- La demi-droite  $[ZH)$ .

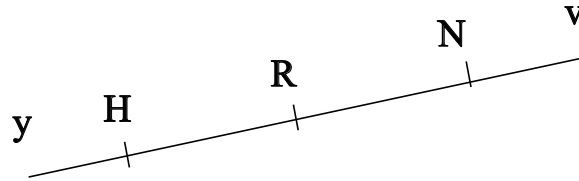
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

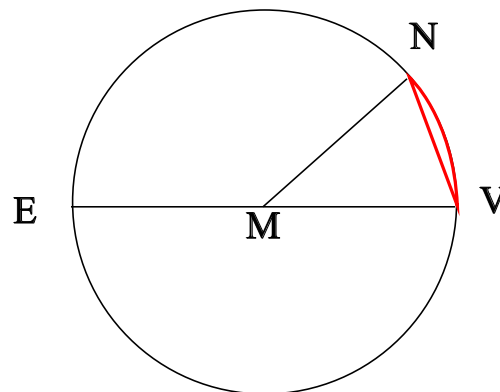
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in (NH)$
- $N \in [NR]$
- $H \in (NH)$
- $R \notin [Nv]$
- $H \notin [RN]$
- $H \notin [Nv]$

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



La longueur MV est le rayon du cercle. Le segment [MN] est un rayon du cercle. Le segment [MV] est un rayon du cercle. Le segment [EV] est un diamètre du cercle. La longueur MN est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur ME est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VN}$  est un arc de cercle. Le segment [VN] est une corde du cercle. La longueur EV est le diamètre du cercle.

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