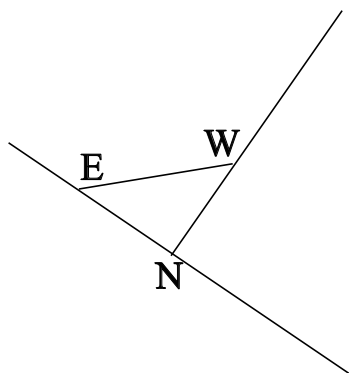


## ♥ Éléments de géométrie.

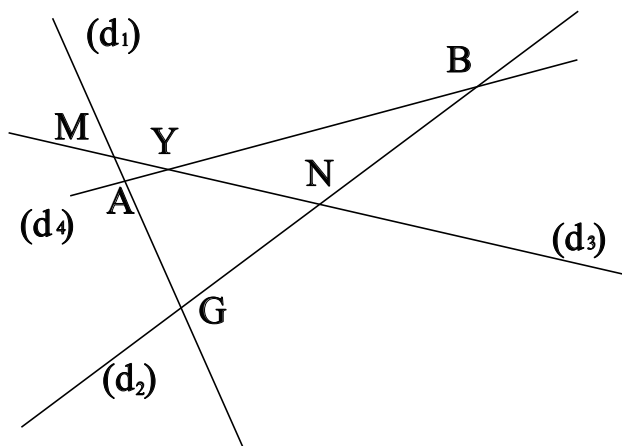
### Exercice 1 :

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



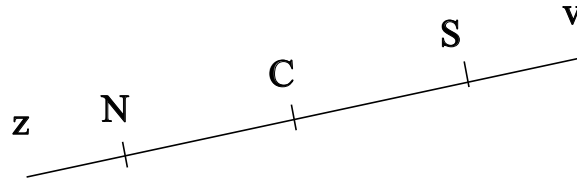
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, Y, G, M et N.



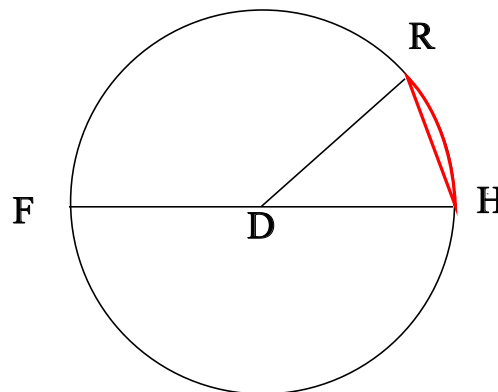
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Cz)
- C ..... [NS)
- S ..... [Nz)
- S ..... [Sz)
- C ..... (CN)
- S ..... [CN]

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



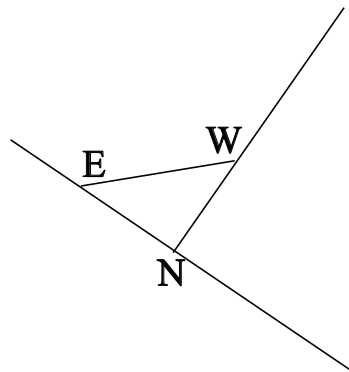
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle.   | un arc de cercle.   | une corde du cercle. |
| un rayon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

Le point D est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HR}$  est . La longueur DF est . La longueur DH est . Le segment [FH] est . Le segment [DH] est . Le segment [HR] est . Le segment [DR] est . La longueur [DF] est . La longueur FH est . La longueur DR est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

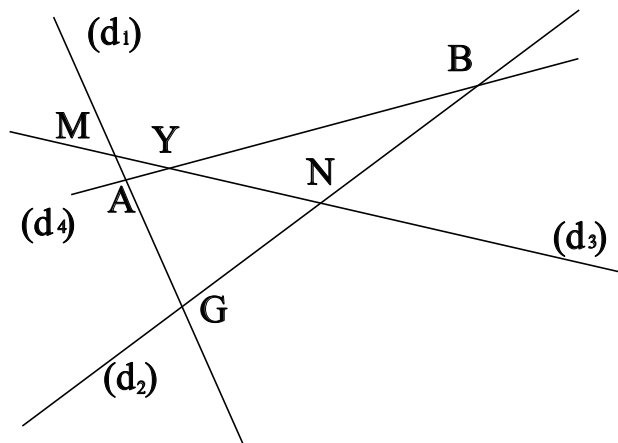
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EW].
- La droite (EN).
- La demi-droite [NW].

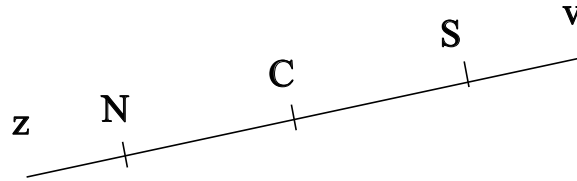
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

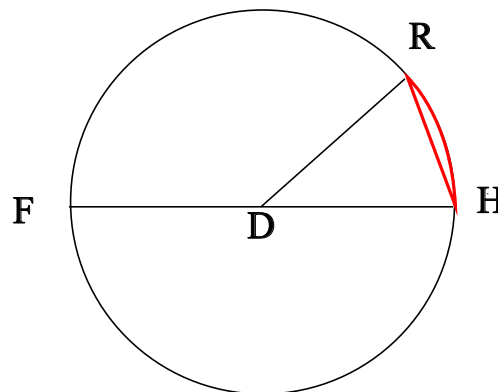
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Cz]$
- $C \in [NS]$
- $S \notin [Nz]$
- $S \in [Sz]$
- $C \in (CN)$
- $S \notin [CN]$

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



Le point D est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HR}$  est un arc de cercle. La longueur DF est le rayon du cercle. La longueur DH est le rayon du cercle. Le segment [FH] est un diamètre du cercle. Le segment [DH] est un rayon du cercle. Le segment [HR] est une corde du cercle. Le segment [DR] est un rayon du cercle. La longueur [DF] est un rayon du cercle. La longueur FH est le diamètre du cercle. La longueur DR est le rayon du cercle.

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