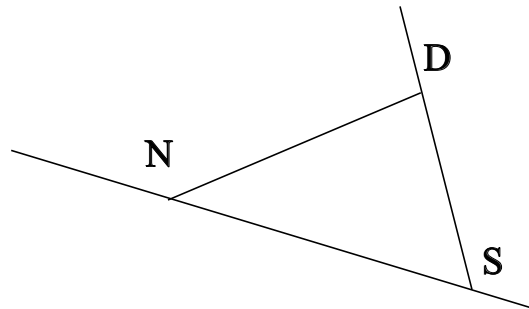


## ♥ Eléments de géométrie.

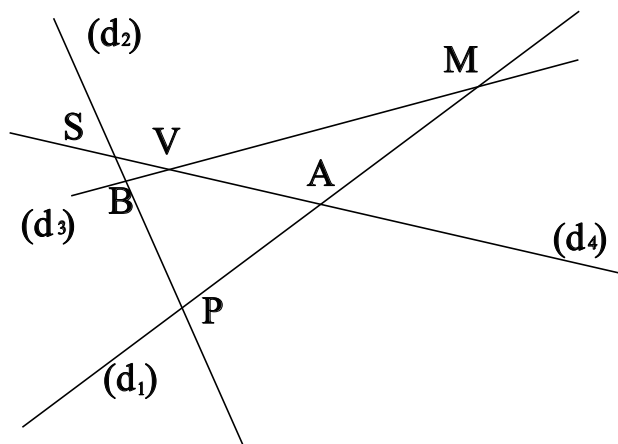
### Exercice 1 :

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



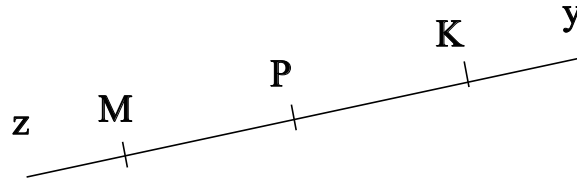
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, V, P, S et A.



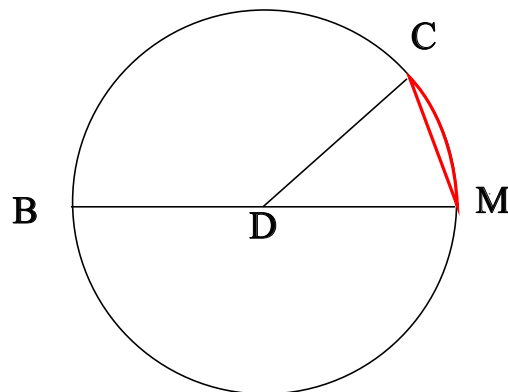
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... [PK]
- M ..... [KP]
- K ..... [PM]
- P ..... [PM]
- K ..... (KP)
- M ..... [MP]

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



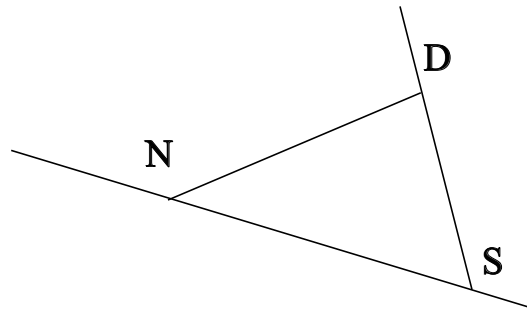
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc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

Le segment [BM] est . La longueur BM est . La longueur DC est . Le segment [DM] est . Le segment [DC] est . Le segment [MC] est . La longueur DM est . La partie du cercle colorée, qu'on note MC est . La longueur DB est . Le point D est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

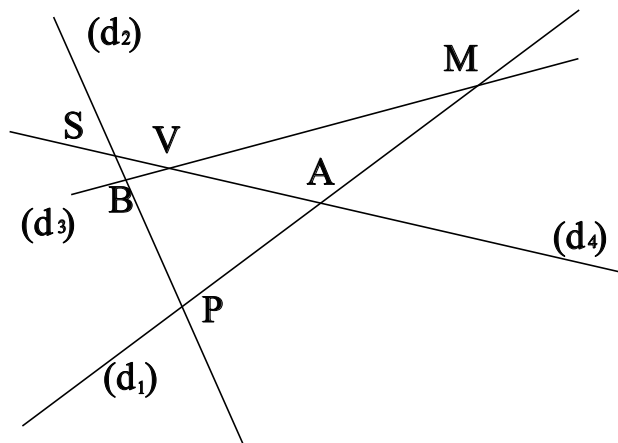
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[ND]$ .
- La droite  $(NS)$ .
- La demi-droite  $[SD)$ .

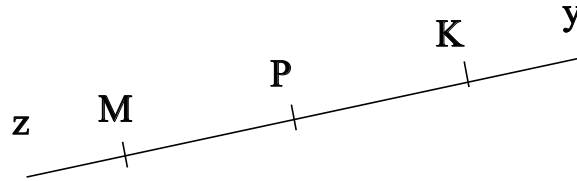
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

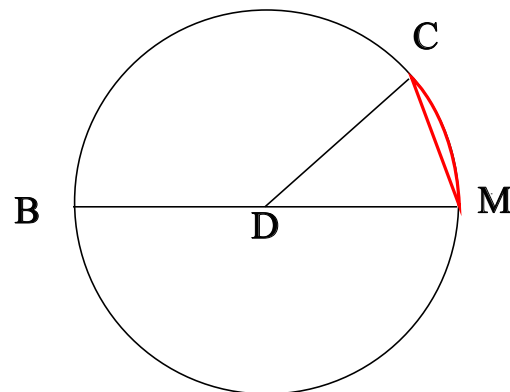
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [PK]$
- $M \notin [KP]$
- $K \notin [PM]$
- $P \in [PM]$
- $K \in (KP)$
- $M \in [MP]$

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



Le segment [BM] est un diamètre du cercle. La longueur BM est le diamètre du cercle. La longueur DC est le rayon du cercle. Le segment [DM] est un rayon du cercle. Le segment [DC] est un rayon du cercle. Le segment [MC] est une corde du cercle. La longueur DM est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MC}$  est un arc de cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle.

Remarque : Comme le segment [MC], le diamètre [BM] 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 [BM].