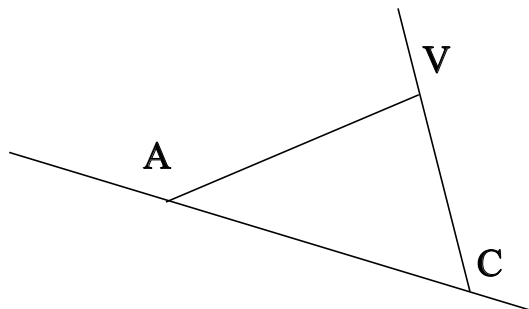


## ♥ Eléments de géométrie.

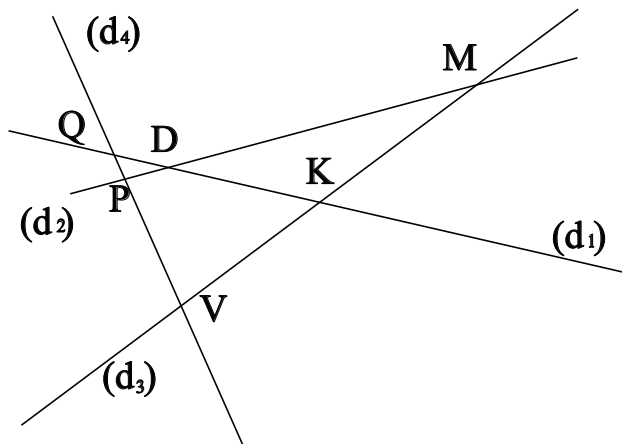
### Exercice 1 :

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



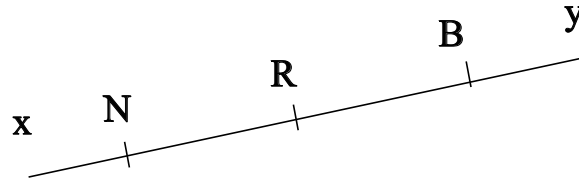
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, D, V, Q et K.



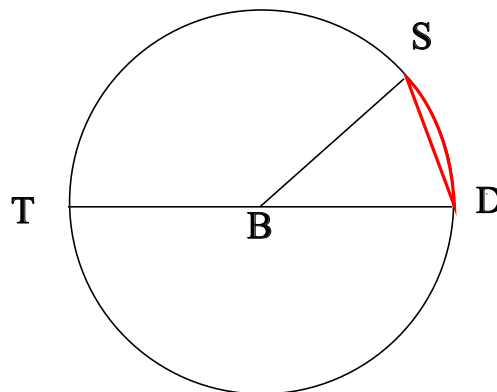
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [RB)
- N ..... [BR]
- R ..... [BN)
- B ..... (NB)
- B ..... [NB)
- R ..... [Nx)

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



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

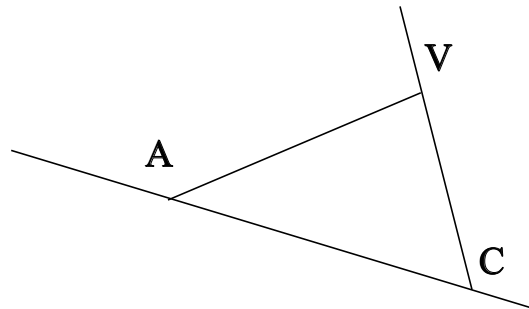
La longueur BT est . La longueur TD est . Le segment [BS] est . Le segment [DS] est .

La longueur BS est . Le segment [TD] est . La longueur BD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\overline{DS}$  est . Le point B est . Le segment [BD] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

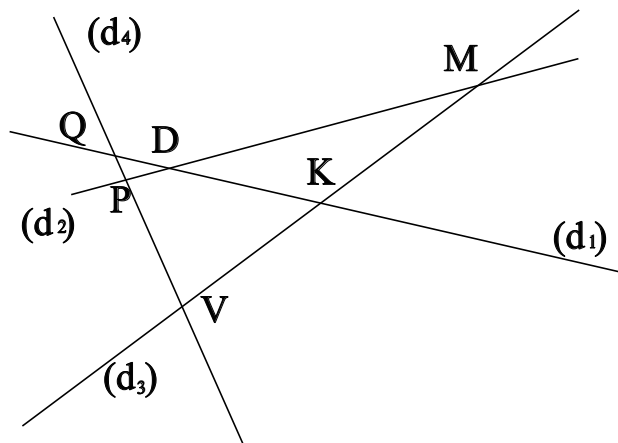
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AV]$ .
- La droite  $(AC)$ .
- La demi-droite  $[CV]$ .

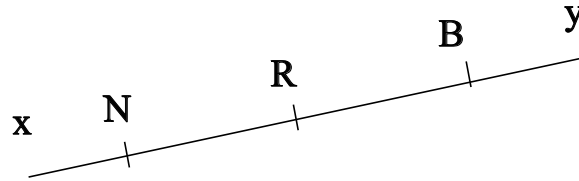
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

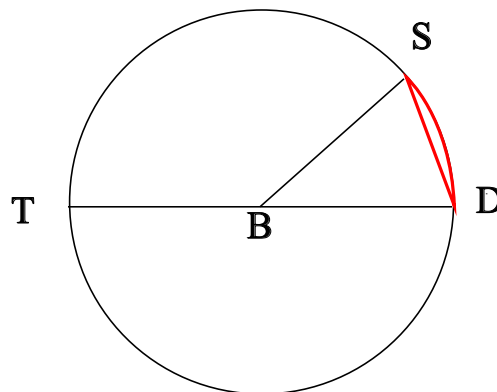
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [RB]$
- $N \notin [BR]$
- $R \in [BN]$
- $B \in (NB)$
- $B \in [NB]$
- $R \notin [Nx]$

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



La longueur BT est  La longueur TD est  Le segment [BS] est  Le segment [DS] est  La longueur BS est  Le segment [TD] est  La longueur BD est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DS}$  est  Le point B est  Le segment [BD] est

Remarque : Comme le segment [DS], le diamètre [TD] 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 [TD].