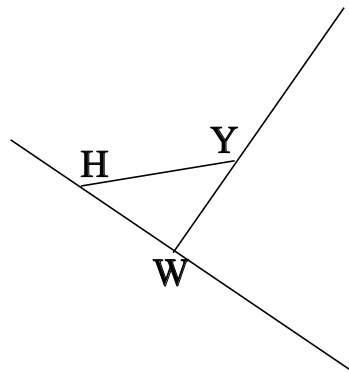


## ♥ Éléments de géométrie.

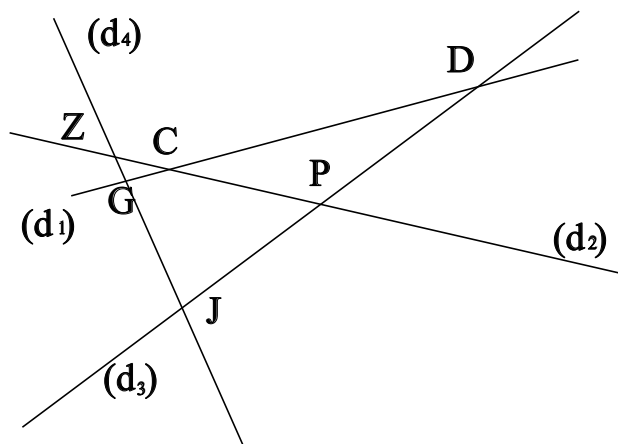
### Exercice 1 :

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



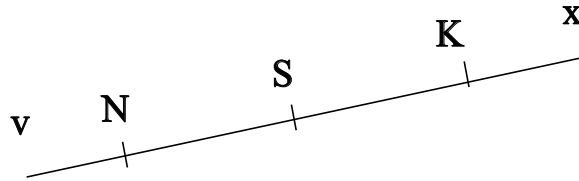
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, C, J, Z et P.



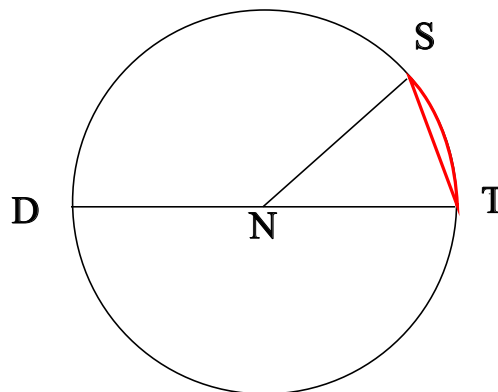
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [SN)
- K ..... [Sv)
- N ..... [KN)
- N ..... [Nv)
- N ..... [SK)
- K ..... [NK]

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



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

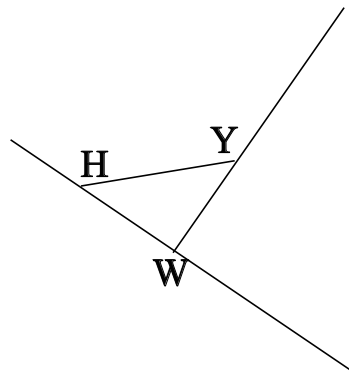
La longueur NT est . Le segment [DT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TS}$  est .

La longueur DT est . La longueur ND est . Le segment [NT] est . Le point N est . Le segment [TS] est . Le segment [NS] est . La longueur [ND] est . La longueur NS est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

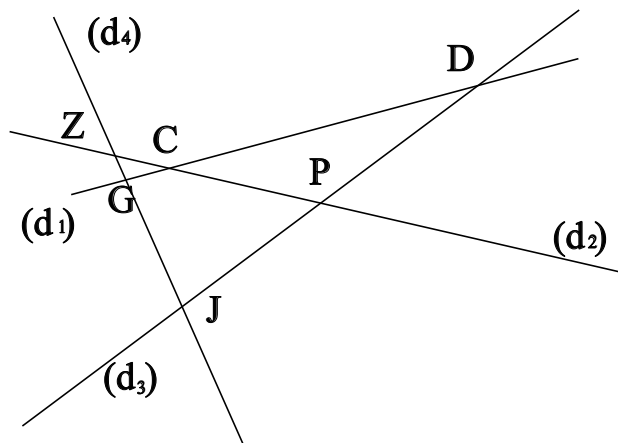
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HY].
- La droite (HW).
- La demi-droite [WY].

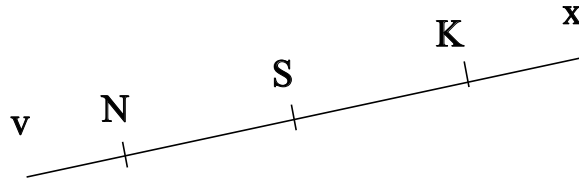
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

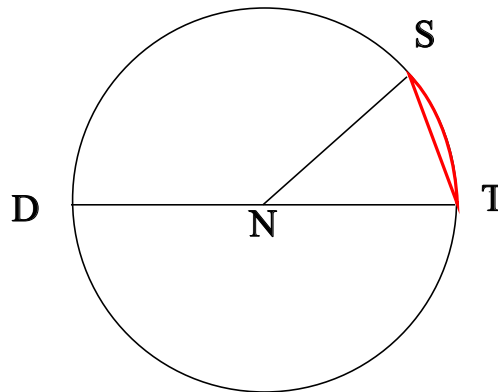
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \notin [SN]$
- $K \notin [Sv]$
- $N \in [KN]$
- $N \in [Nv]$
- $N \notin [SK]$
- $K \in [NK]$

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



La longueur NT est le rayon du cercle. Le segment [DT] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TS}$  est un arc de cercle. La longueur DT est le diamètre du cercle. La longueur ND est le rayon du cercle. Le segment [NT] est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. Le segment [TS] est une corde du cercle. Le segment [NS] est un rayon du cercle. La longueur [ND] est un rayon du cercle. La longueur NS est le rayon du cercle.

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