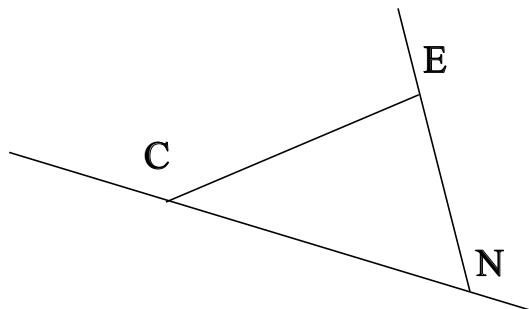


## ♥ Éléments de géométrie.

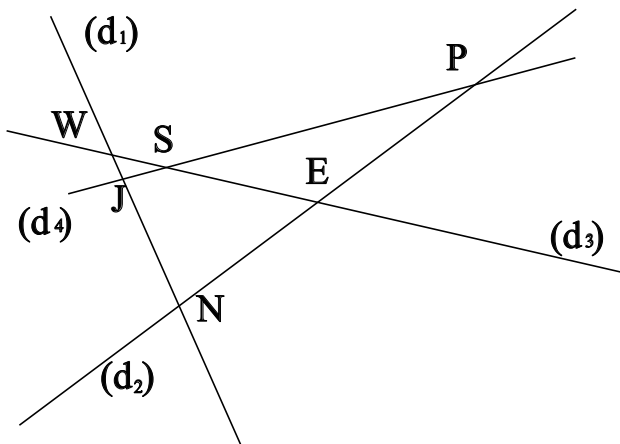
### Exercice 1 :

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



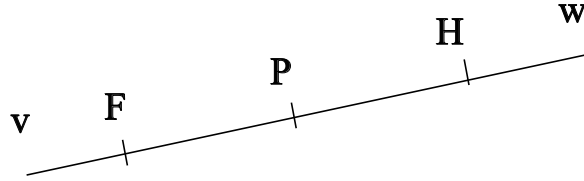
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P,S,N,W et E.



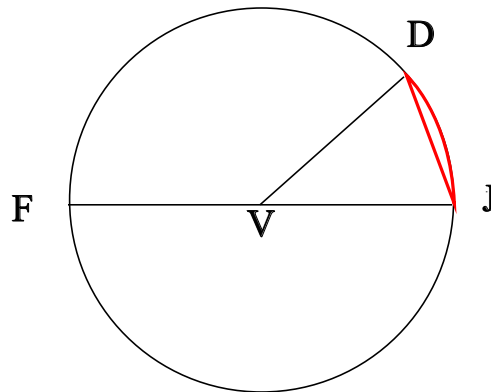
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Fw]
- H ..... [PF]
- P ..... (HP)
- F ..... [Pw]
- P ..... [Hv]
- F ..... [Hw]

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



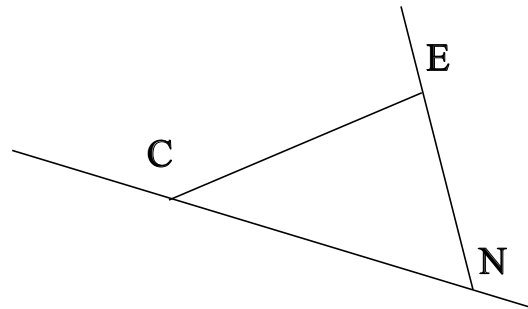
- |                      |                        |                     |                      |
|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | une corde du cercle. |
| le rayon du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

La longueur FJ est . La longueur VJ est . Le point V est . La longueur VD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JD}$  est . Le segment [JD] est . Le segment [VD] est . La longueur VF est . Le segment [FJ] est . Le segment [VJ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

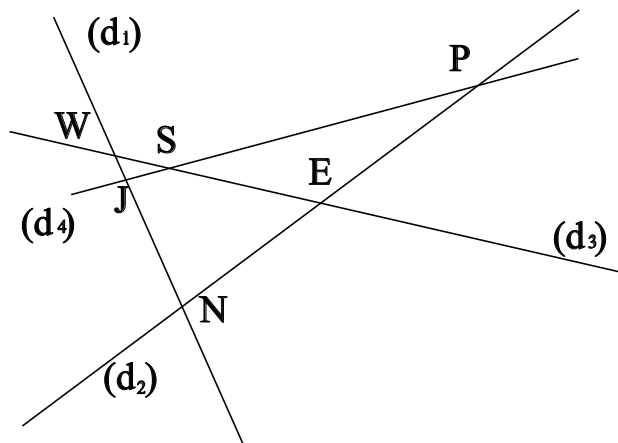
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CE]$ .
- La droite  $(CN)$ .
- La demi-droite  $[NE)$ .

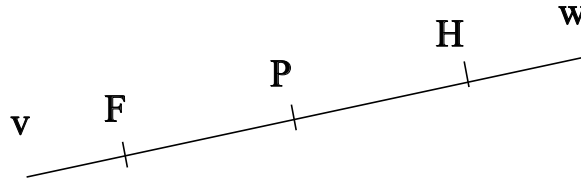
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

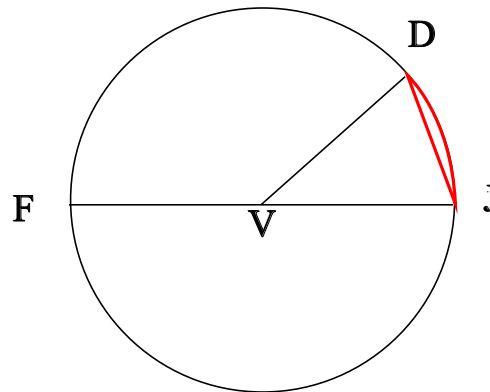
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [Fw]$
- $H \notin [PF]$
- $P \in (HP)$
- $F \notin [Pw]$
- $P \in [Hv]$
- $F \notin [Hw]$

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



La longueur FJ est le diamètre du cercle. La longueur VJ est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JD}$  est un arc de cercle. Le segment [JD] est une corde du cercle. Le segment [VD] est un rayon du cercle. La longueur VF est le rayon du cercle. Le segment [FJ] est un diamètre du cercle. Le segment [VJ] est un rayon du cercle.

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