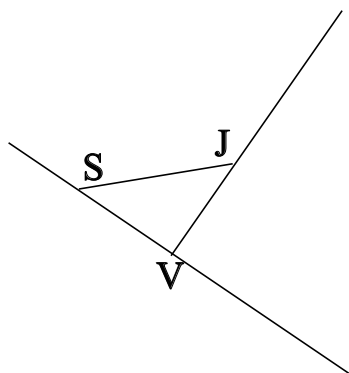


## ♥ Éléments de géométrie.

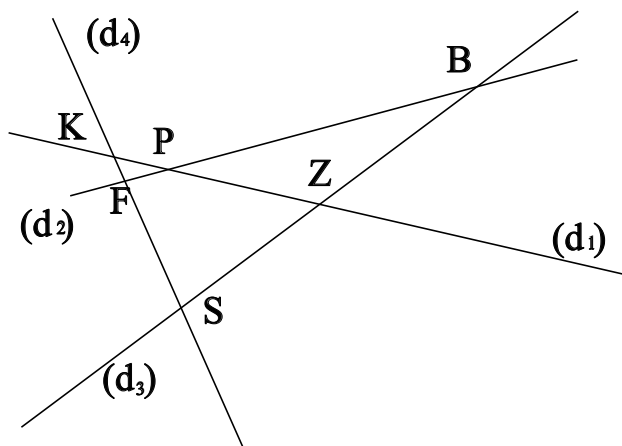
### Exercice 1 :

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



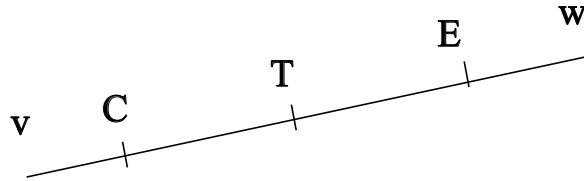
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant,  $F$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points  $B, P, S, K$  et  $Z$ .



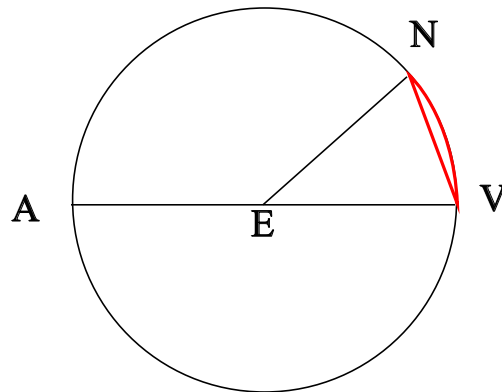
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [TE]
- E ..... [TC]
- E ..... [ET]
- E ..... [TC]
- C ..... [CE]
- C ..... [Tv]

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



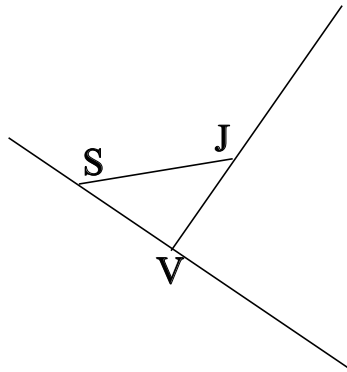
- |                        |                        |                      |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle.    | un arc de cercle.    | le centre du cercle. |
| un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

Le segment [EV] est . Le segment [VN] est . Le segment [EN] est . Le segment [AV] est . La longueur AV est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VN}$  est . Le point E est . La longueur EN est . La longueur EA est . La longueur EV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

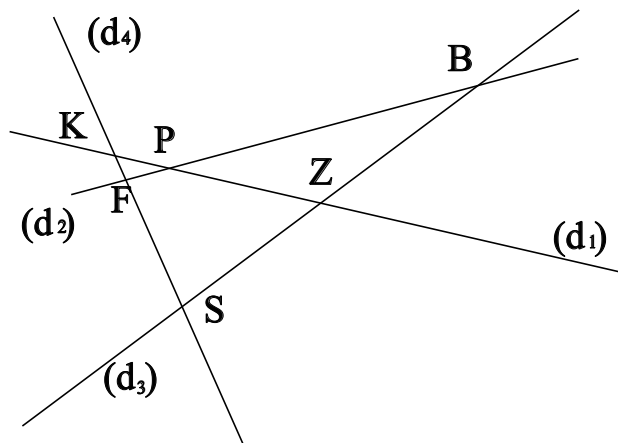
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SJ].
- La droite (SV).
- La demi-droite [VJ].

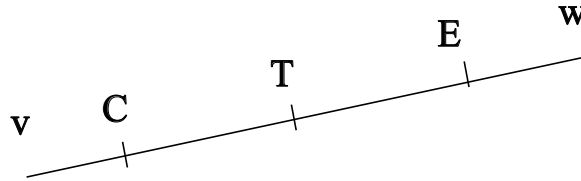
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- P est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- S est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)

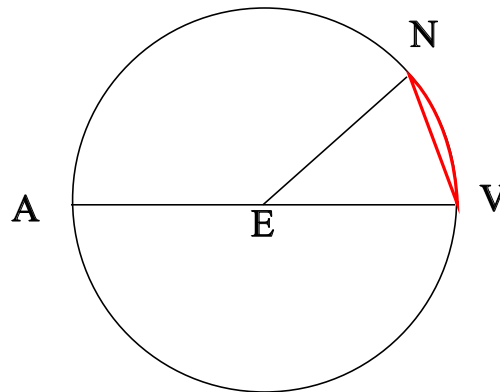
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \notin [TE]$
- $E \notin [TC]$
- $E \in [ET]$
- $E \notin [TC]$
- $C \in [CE]$
- $C \in [Tv]$

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



Le segment [EV] est un rayon du cercle. Le segment [VN] est une corde du cercle. Le segment [EN] est un rayon du cercle. Le segment [AV] est un diamètre du cercle. La longueur AV est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VN}$  est un arc de cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur EN est le rayon du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. La longueur EV est le rayon du cercle.

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