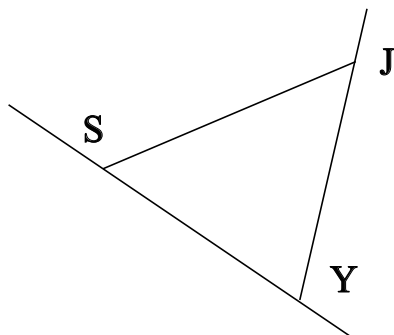


## ♥ Eléments de géométrie.

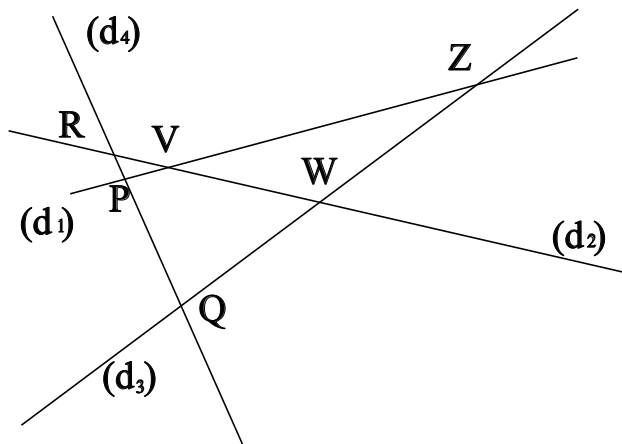
### Exercice 1 :

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



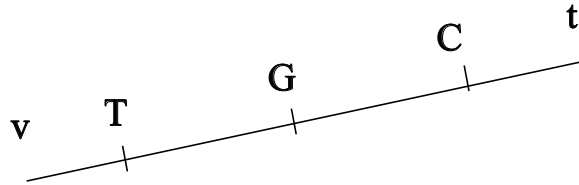
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, V, Q, R et W.



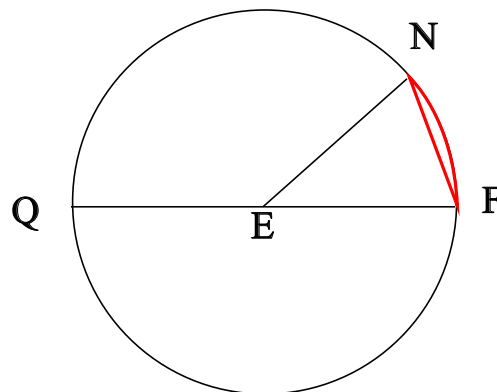
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [CT]
- C ..... [Tv]
- C ..... [Gv]
- T ..... [GC]
- T ..... [Gv]
- G ..... [GT]

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



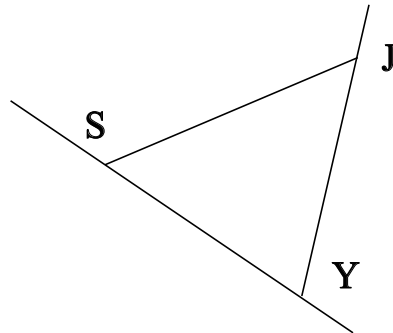
- |                        |                        |                      |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un rayon du cercle.    | le rayon du cercle.    | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| un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

Le segment [FN] est . Le segment [EN] est . La longueur QF est . La longueur EF est .  
 Le segment [QF] est . Le segment [EF] est . Le point E est . La longueur EN est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FN}$  est . La longueur EQ est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

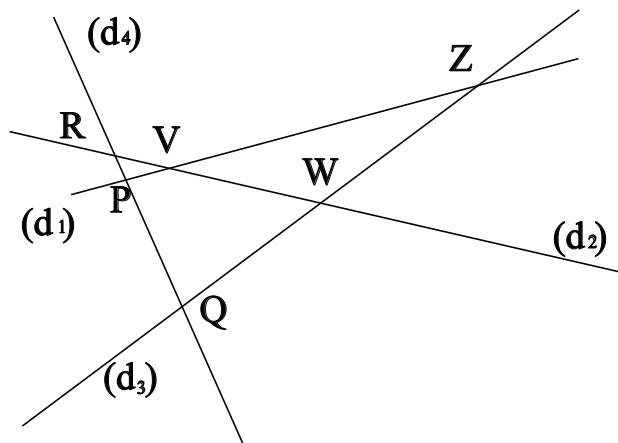
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SJ].
- La droite (SY).
- La demi-droite [YJ].

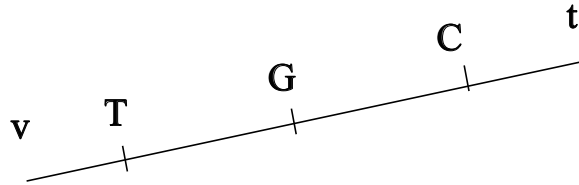
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

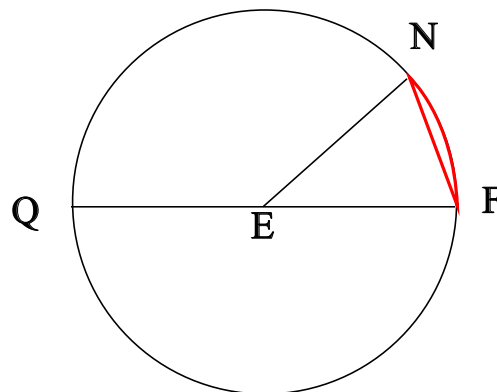
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [CT]$
- $C \notin [Tv]$
- $C \notin [Gv]$
- $T \notin [GC]$
- $T \in [Gv]$
- $G \in [GT]$

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



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

Remarque : Comme le segment [FN], le diamètre [QF] 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 [QF].