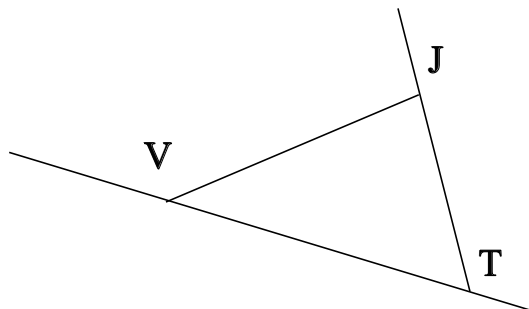


## ♥ Eléments de géométrie.

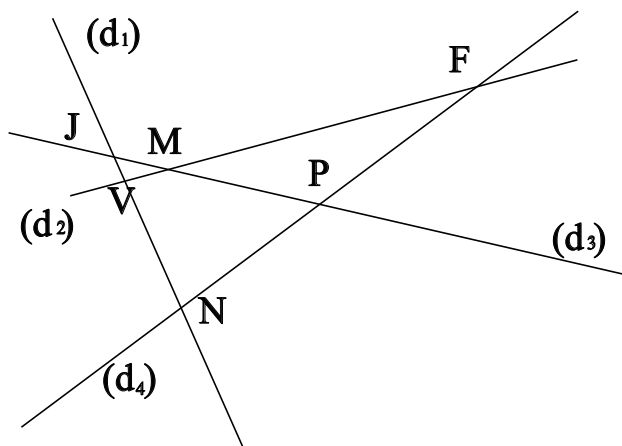
### Exercice 1 :

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



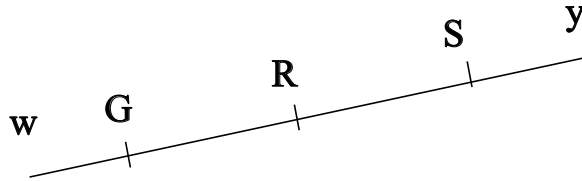
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, M, N, J et P.



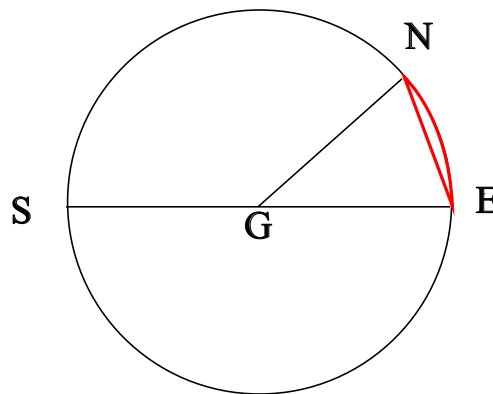
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [Ry)
- G ..... [RG]
- R ..... (GR)
- G ..... [RS)
- G ..... [RS]
- G ..... [SR]

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



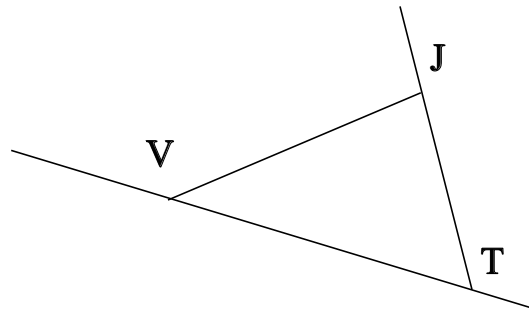
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle.   | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | une corde du cercle. |
| un diamètre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

Le point G est . Le segment [GE] est . La longueur SE est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EN}$  est . La longueur GS est . La longueur GN est . Le segment [GN] est . Le segment [SE] est . La longueur [GS] est . La longueur GE est . Le segment [EN] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

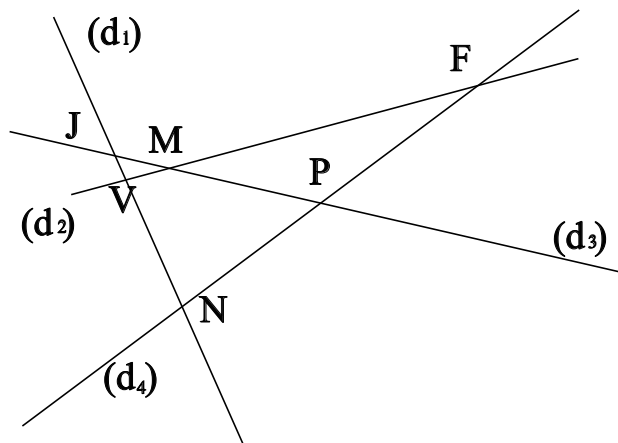
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VJ]$ .
- La droite  $(VT)$ .
- La demi-droite  $[TJ]$ .

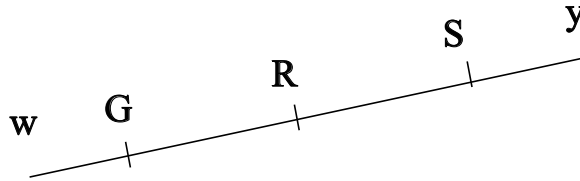
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

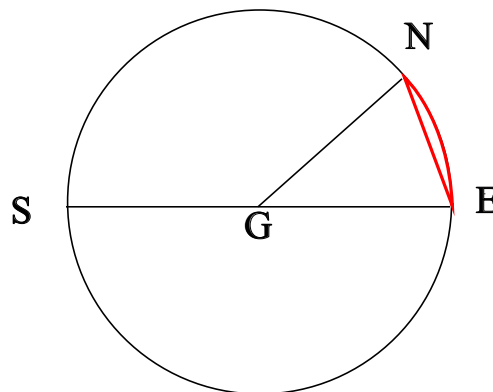
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in [Ry]$
- $G \in [RG]$
- $R \in (GR)$
- $G \notin [RS]$
- $G \notin [RS]$
- $G \notin [SR]$

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



Le point G est le centre du cercle. Le segment [GE] est un rayon du cercle. La longueur SE est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EN}$  est un arc de cercle. La longueur GS est le rayon du cercle. La longueur GN est le rayon du cercle. Le segment [GN] est un rayon du cercle. Le segment [SE] est un diamètre du cercle. La longueur [GS] est un rayon du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. Le segment [EN] est une corde du cercle.

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