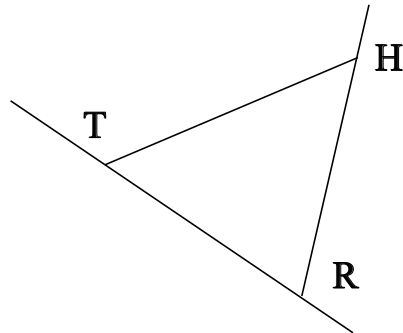


## ♥ Éléments de géométrie.

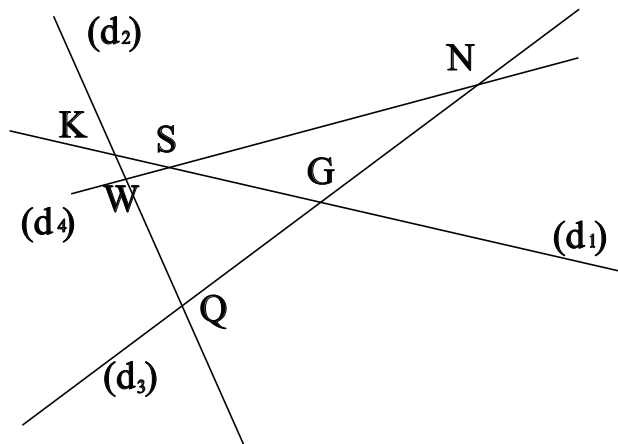
### Exercice 1 :

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



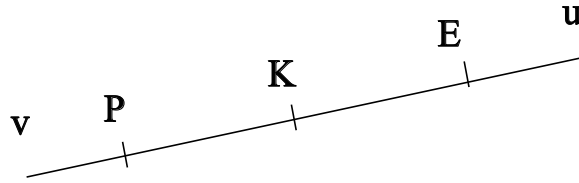
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, S, Q, K et G.



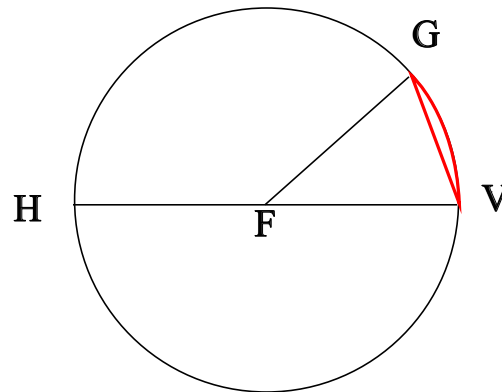
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [EP]
- K ..... [Ev]
- P ..... [PK]
- P ..... [Eu]
- E ..... [KP]
- K ..... [Eu]

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



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

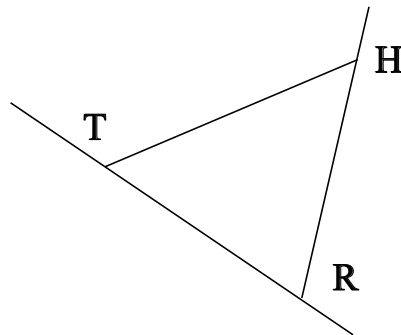
La longueur FH est . La longueur FG est . La longueur FV est . La longueur [FH] est .

La longueur HV est . Le segment [FG] est . Le segment [VG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\overset{\frown}{VG}$  est . Le segment [FV] est . Le point F est . Le segment [HV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

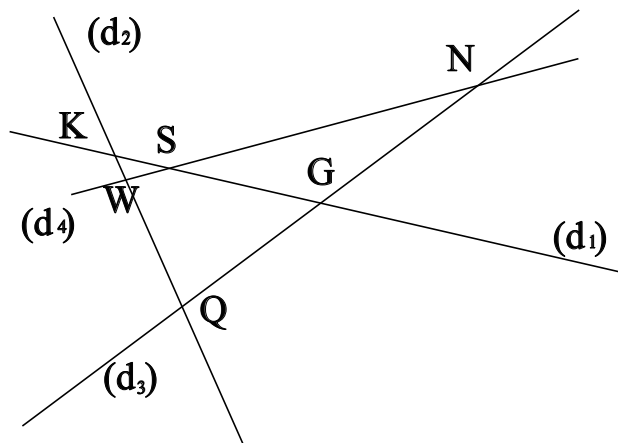
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TH]$ .
- La droite  $(TR)$ .
- La demi-droite  $[RH]$ .

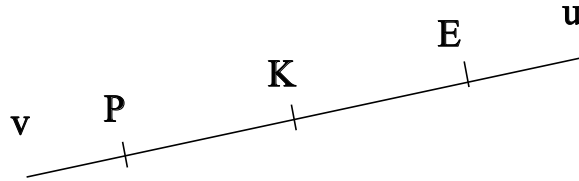
### Exercice 2 :



- $W$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- $N$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- $S$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- $Q$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- $K$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- $G$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

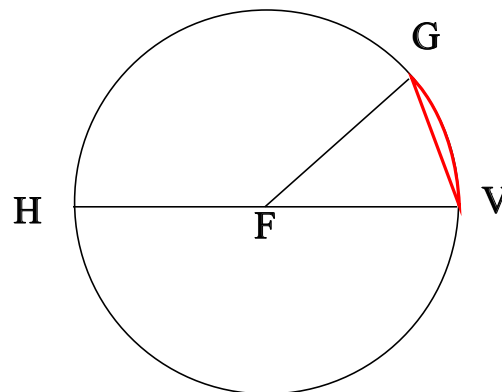
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [EP]$
- $K \in [Ev)$
- $P \in [PK]$
- $P \notin [Eu)$
- $E \notin [KP]$
- $K \notin [Eu)$

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



La longueur FH est le rayon du cercle. La longueur FG est le rayon du cercle. La longueur FV est le rayon du cercle. La longueur [FH] est un rayon du cercle. La longueur HV est le diamètre du cercle. Le segment [FG] est un rayon du cercle. Le segment [VG] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VG}$  est un arc de cercle. Le segment [FV] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. Le segment [HV] est un diamètre du cercle.

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