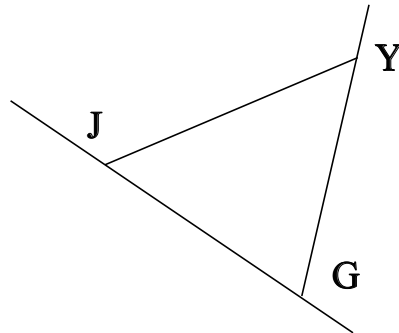


## ♥ Éléments de géométrie.

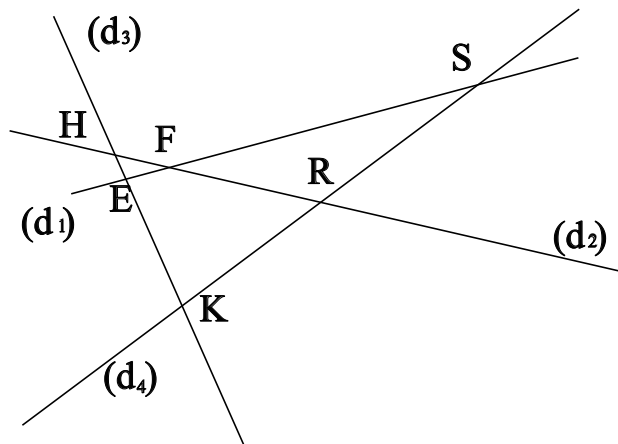
### Exercice 1 :

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



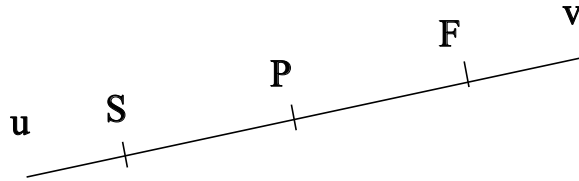
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, F, K, H et R.



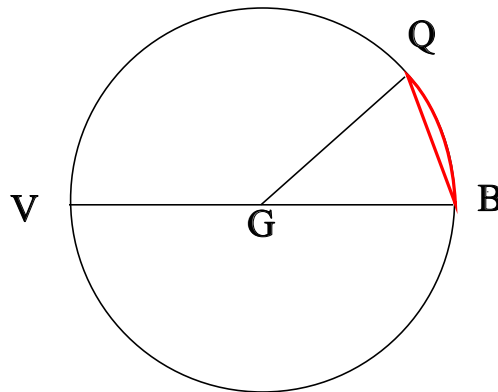
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... (PF)
- S ..... [FP]
- P ..... [Su)
- P ..... (SP)
- S ..... [PF]
- F ..... [Pv)

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



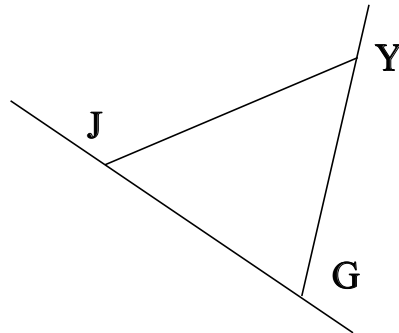
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le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

Le segment [GQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est . Le point G est . La longueur GB est . La longueur GQ est . Le segment [BQ] est . La longueur VB est . La longueur GV est . Le segment [VB] est . Le segment [GB] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

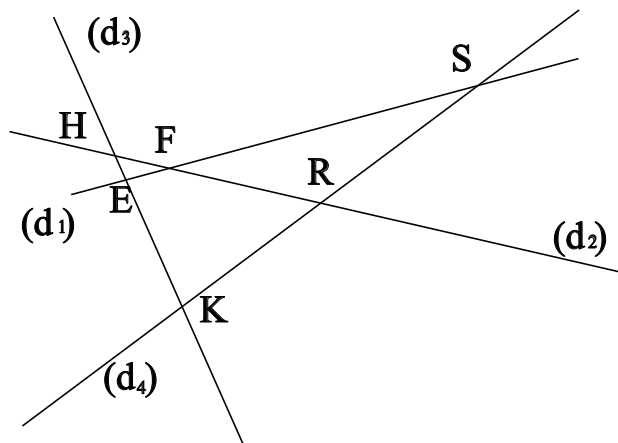
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JY].
- La droite (JG).
- La demi-droite [GY].

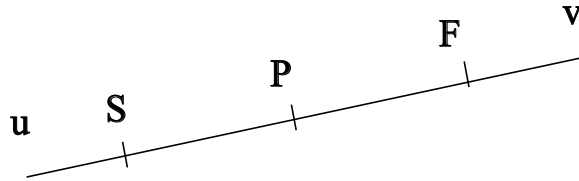
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

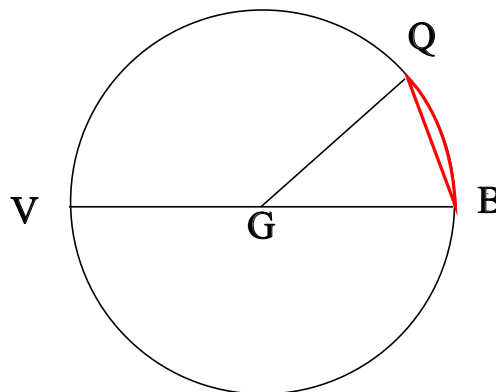
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in (PF)$
- $S \notin [FP]$
- $P \notin [Su)$
- $P \in (SP)$
- $S \notin [PF]$
- $F \in [Pv)$

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



Le segment [GQ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est un arc de cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GB est le rayon du cercle.  
 La longueur GQ est le rayon du cercle. Le segment [BQ] est une corde du cercle. La longueur VB est le diamètre du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. Le segment [VB] est un diamètre du cercle. Le segment [GB] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [BQ], le diamètre [VB] 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 [VB].