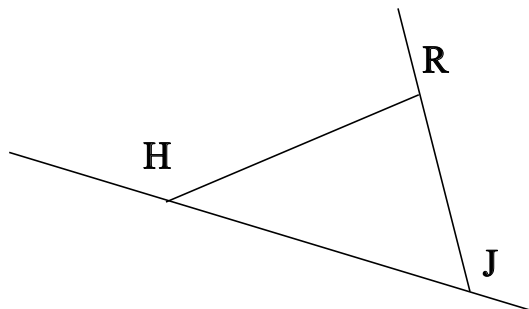


## ♥ Eléments de géométrie.

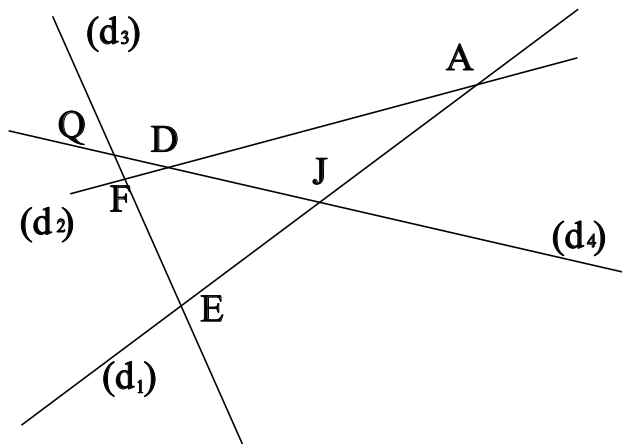
### Exercice 1 :

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



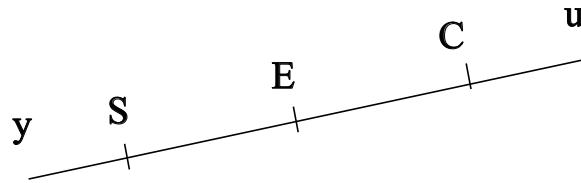
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, D, E, Q et J.



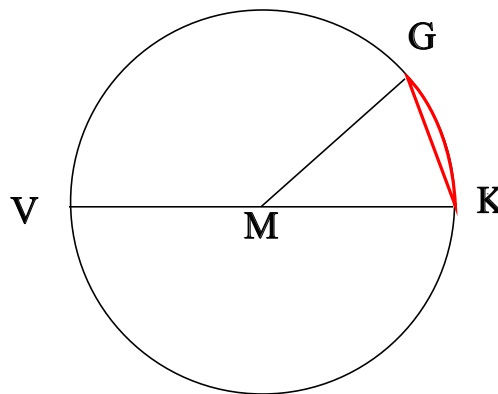
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [SC]
- S ..... (SE)
- S ..... (CE)
- S ..... [EC]
- C ..... [ES]
- C ..... (Ey)

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



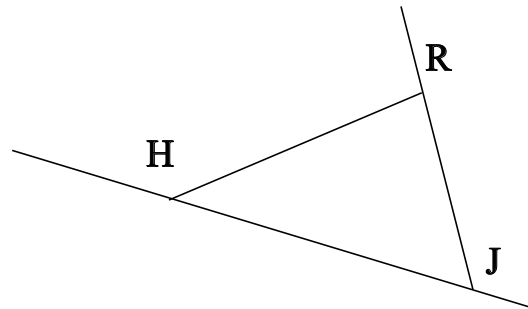
- |                        |                        |                      |                   |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le rayon du cercle.    | une corde du cercle.   | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre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

La longueur MG est . Le segment [VK] est . Le segment [KG] est . Le segment [MG] est . Le segment [MK] est . La longueur MV est . Le point M est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KG}$  est . La longueur MK est . La longueur VK est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

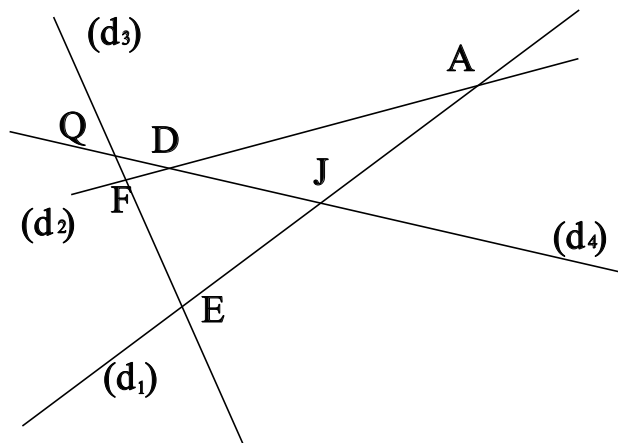
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[HR]$ .
- La droite  $(HJ)$ .
- La demi-droite  $[JR)$ .

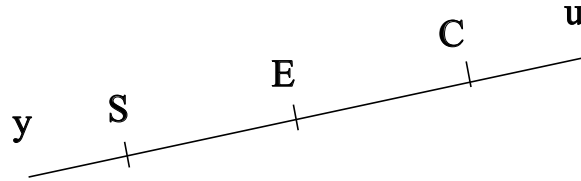
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

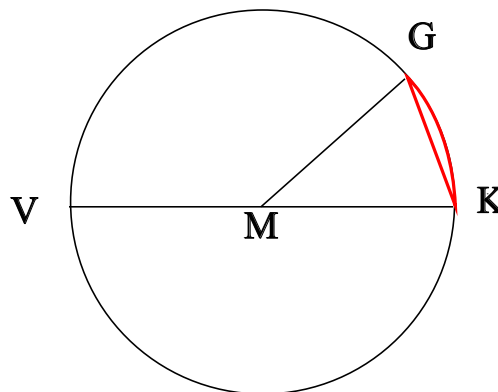
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in [SC]$
- $S \in (SE)$
- $S \in (CE)$
- $S \notin [EC]$
- $C \notin [ES]$
- $C \notin [Ey)$

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



La longueur MG est le rayon du cercle. Le segment [VK] est un diamètre du cercle. Le segment [KG] est une corde du cercle. Le segment [MG] est un rayon du cercle. Le segment [MK] est un rayon du cercle. La longueur MV est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KG}$  est un arc de cercle. La longueur MK est le rayon du cercle. La longueur VK est le diamètre du cercle.

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