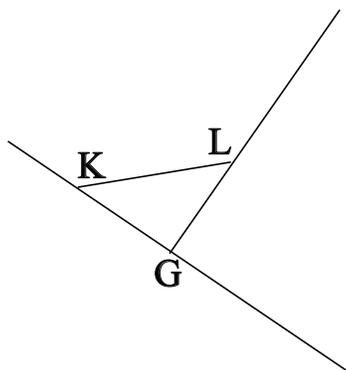


## ♥ Éléments de géométrie.

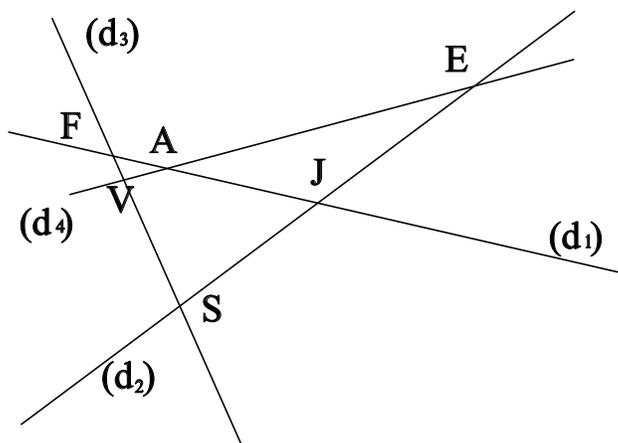
### Exercice 1 :

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



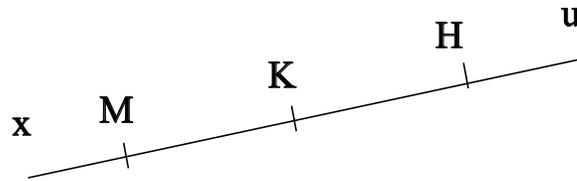
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, A, S, F et J.



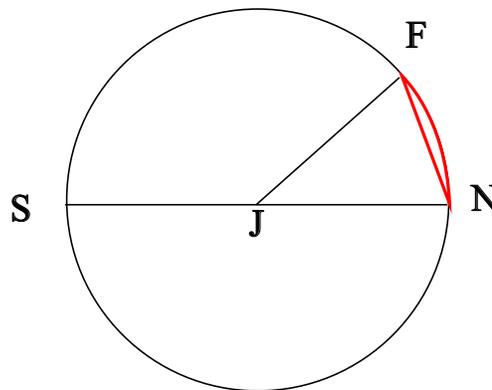
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [KM]
- M ..... [KH]
- M ..... [KM]
- H ..... [Hx]
- H ..... [KM]
- M ..... [HK]

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



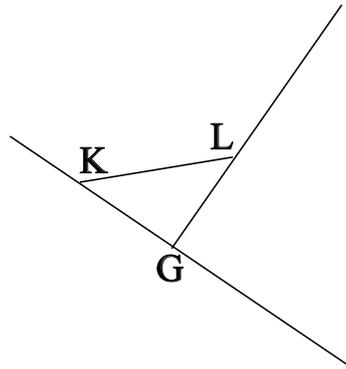
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| une corde du cercle.   | le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [NF] est . Le segment [SN] est . La longueur SN est . Le segment [JF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NF}$  est . La longueur JN est . Le point J est . La longueur JF est . La longueur JS est . Le segment [JN] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

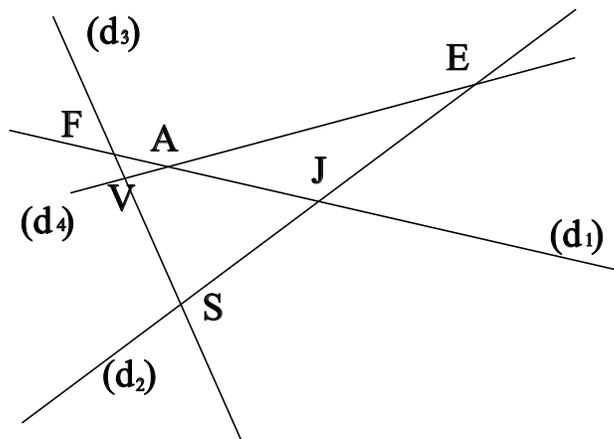
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KL]$ .
- La droite  $(KG)$ .
- La demi-droite  $[GL)$ .

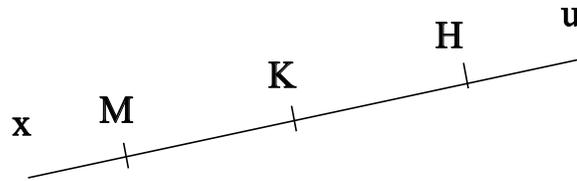
### Exercice 2 :



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

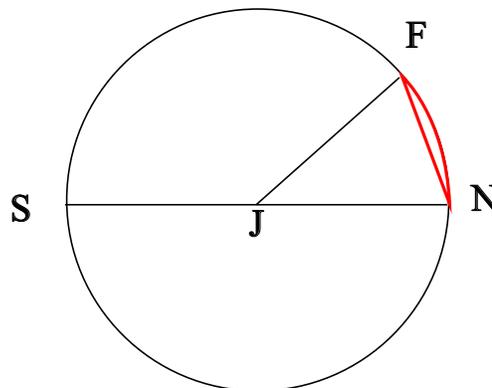
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [KM]$
- $M \notin [KH]$
- $M \in [KM]$
- $H \in [Hx]$
- $H \notin [KM]$
- $M \notin [HK]$

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



Le segment [NF] est une corde du cercle. Le segment [SN] est un diamètre du cercle. La longueur SN est le diamètre du cercle. Le segment [JF] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NF}$  est un arc de cercle. La longueur JN est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JF est le rayon du cercle. La longueur JS est le rayon du cercle. Le segment [JN] est un rayon du cercle.

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