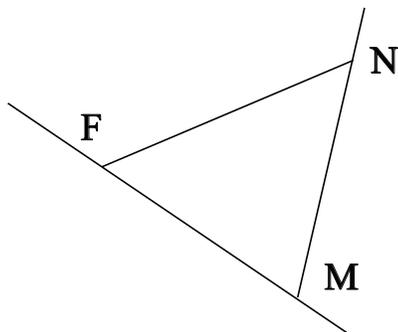


## ♥ Éléments de géométrie.

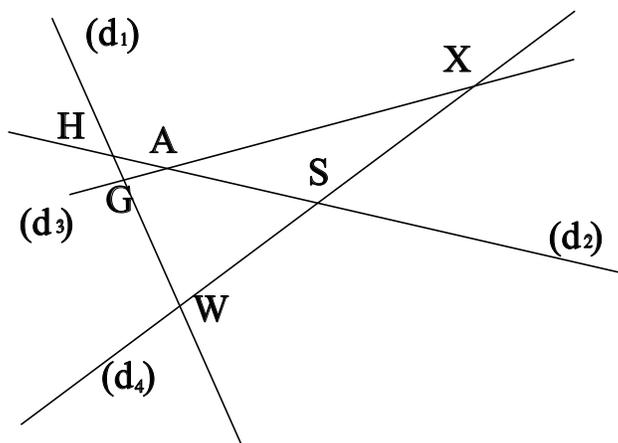
### Exercice 1 :

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



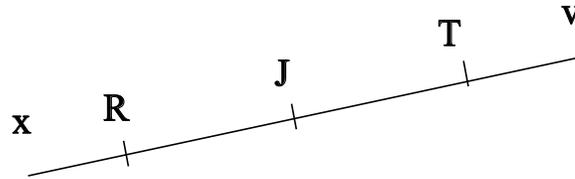
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, A, W, H et S.



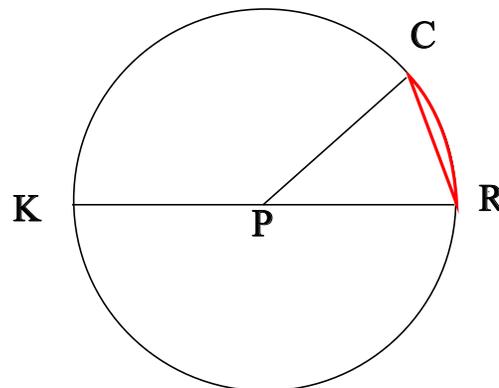
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [TR]
- R ..... [Jv]
- T ..... [JR]
- T ..... [Jv]
- R ..... [Rx]
- R ..... [TJ]

**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 centre du cercle. |
| le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |                      |

La longueur KR est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RC}$  est . Le segment [PR] est .

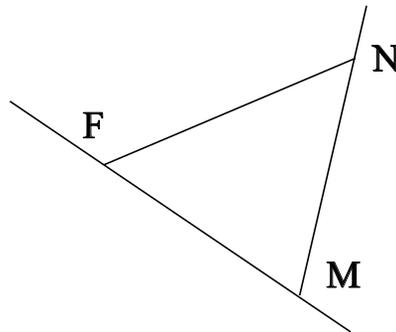
La longueur PK est . Le segment [RC] est . La longueur PC est . Le segment [KR] est .

La longueur PR est . Le segment [PC] est . Le point P est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

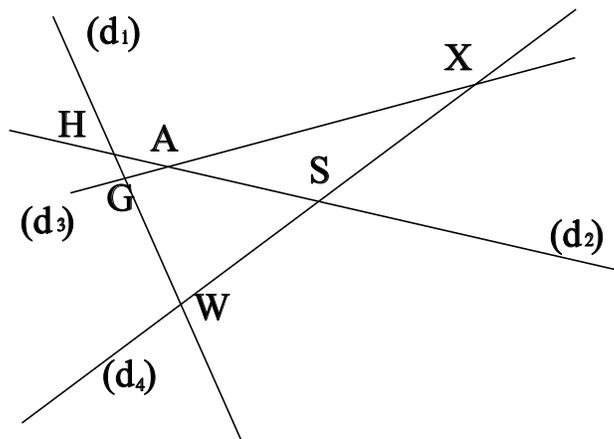
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[FN]$ .
- La droite  $(FM)$ .
- La demi-droite  $[MN)$ .

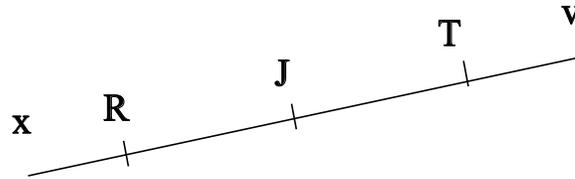
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

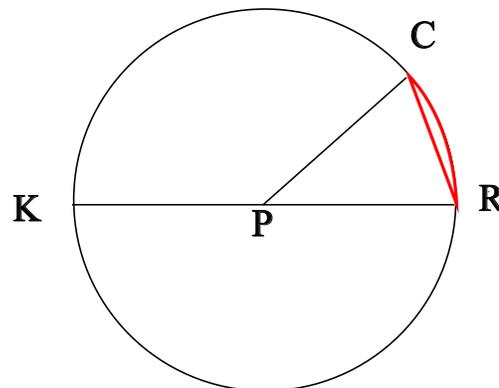
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in [TR]$
- $R \notin [Jv]$
- $T \notin [JR]$
- $T \in [Jv]$
- $R \in [Rx]$
- $R \notin [TJ]$

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



La longueur KR est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RC}$  est un arc de cercle. Le segment [PR] est un rayon du cercle. La longueur PK est le rayon du cercle. Le segment [RC] est une corde du cercle. La longueur PC est le rayon du cercle. Le segment [KR] est un diamètre du cercle. La longueur PR est le rayon du cercle. Le segment [PC] est un rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle.

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