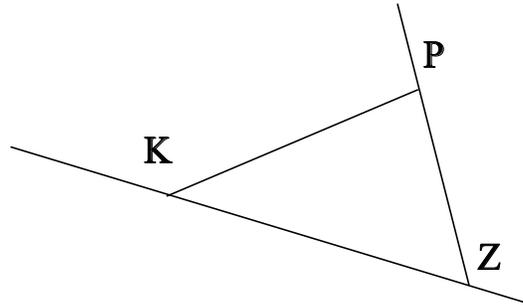


## ♥ Éléments de géométrie.

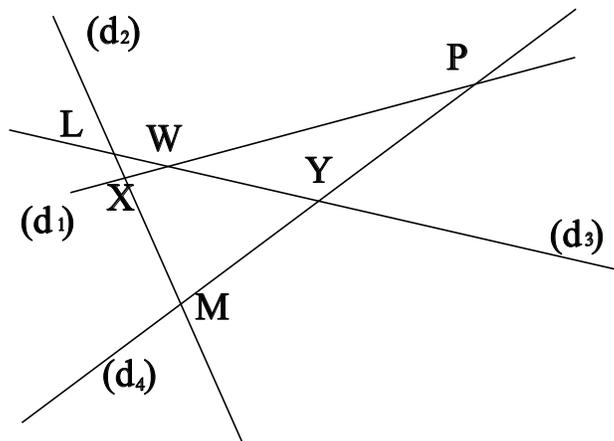
### Exercice 1 :

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



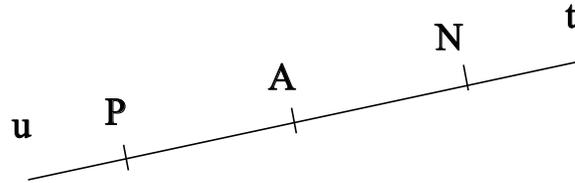
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, W, M, L et Y.



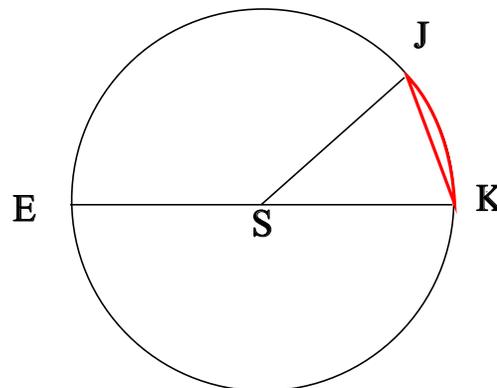
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [PN)
- N ..... [AP)
- N ..... [Au)
- A ..... [NP)
- A ..... (AP)
- P ..... [AN]

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



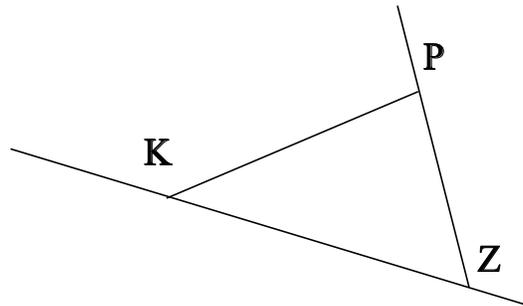
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle. |
| un rayon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

La longueur SK est . Le point S est . Le segment [SK] est . La longueur EK est . Le segment [SJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KJ}$  est . La longueur SJ est . La longueur SE est . Le segment [KJ] est . Le segment [EK] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

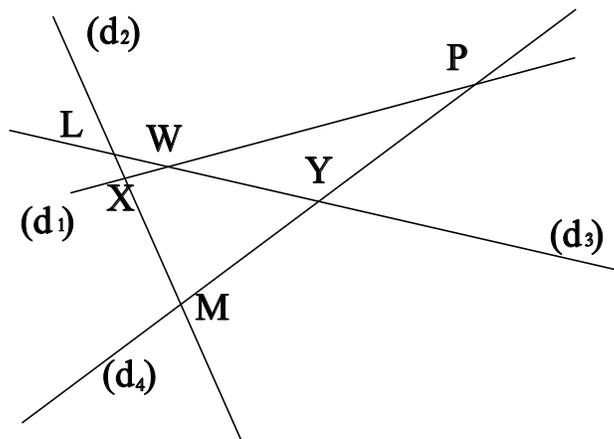
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KP]$ .
- La droite  $(KZ)$ .
- La demi-droite  $[ZP)$ .

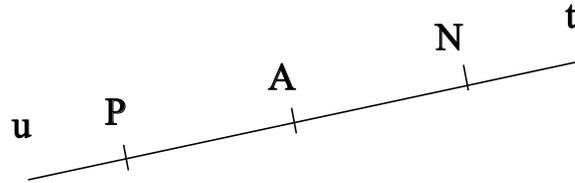
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

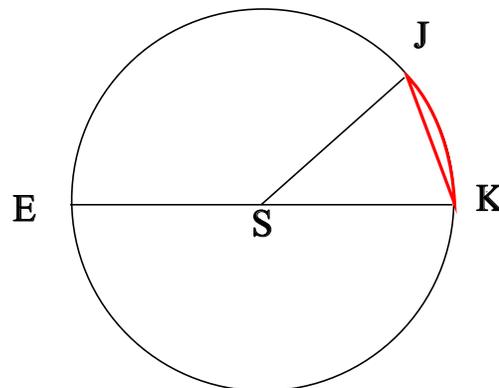
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [PN)$
- $N \notin [AP)$
- $N \notin [Au)$
- $A \in [NP)$
- $A \in (AP)$
- $P \notin [AN]$

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



La longueur SK est le rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle. Le segment [SK] est un rayon du cercle. La longueur EK est le diamètre du cercle. Le segment [SJ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KJ}$  est un arc de cercle. La longueur SJ est le rayon du cercle. La longueur SE est le rayon du cercle. Le segment [KJ] est une corde du cercle. Le segment [EK] est un diamètre du cercle.

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