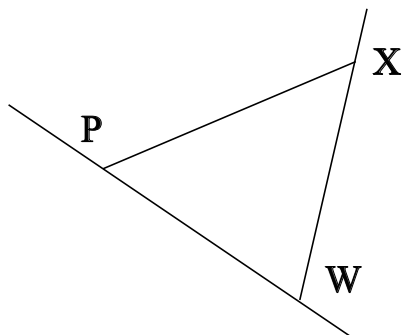


## ♥ Éléments de géométrie.

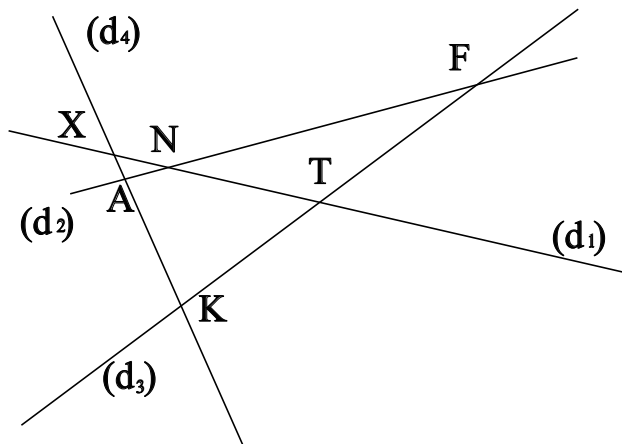
### Exercice 1 :

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



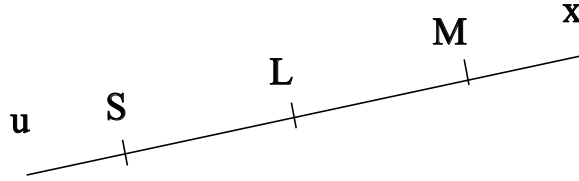
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, N, K, X et T.



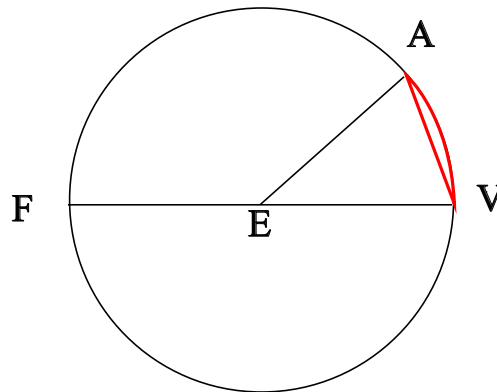
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... [Su]
- S ..... [Mu]
- L ..... [SL]
- L ..... [SL]
- M ..... [SL]
- S ..... [LM]

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



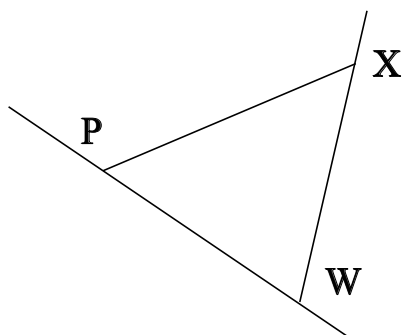
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le centre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

Le segment [FV] est . La longueur EV est . La longueur EF est . Le segment [EA] est .  
 Le segment [VA] est . Le segment [EV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VA}$  est .  
 Le point E est . La longueur EA est . La longueur FV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

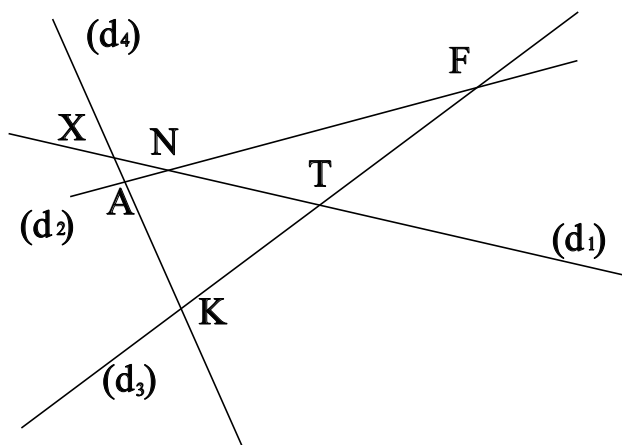
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[PX]$ .
- La droite  $(PW)$ .
- La demi-droite  $[WX)$ .

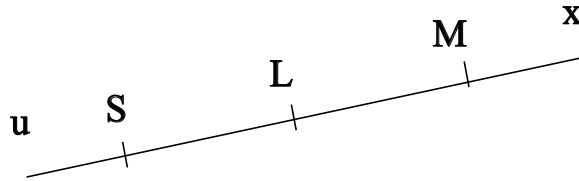
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

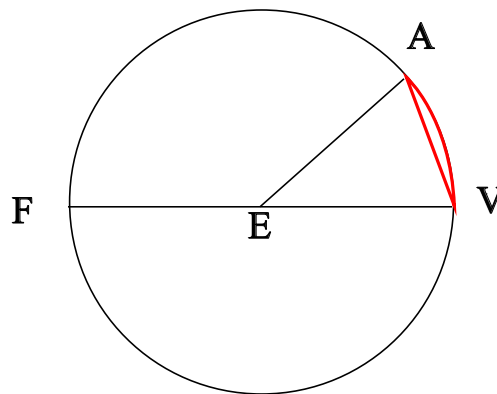
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [Su)$
- $S \in [Mu)$
- $L \in (SL)$
- $L \in [SL)$
- $M \notin [SL]$
- $S \notin [LM)$

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



Le segment [FV] est un diamètre du cercle. La longueur EV est le rayon du cercle. La longueur EF est le rayon du cercle. Le segment [EA] est un rayon du cercle. Le segment [VA] est une corde du cercle. Le segment [EV] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VA}$  est un arc de cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. La longueur FV est le diamètre du cercle.

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