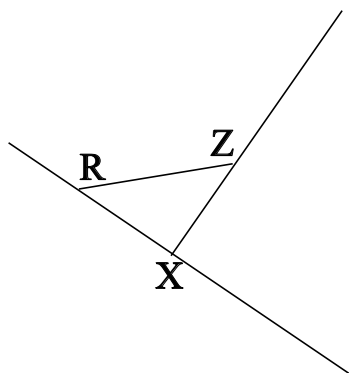


## ♥ Éléments de géométrie.

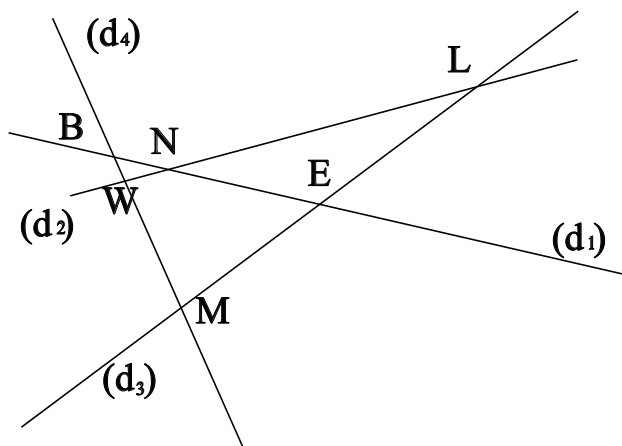
### Exercice 1 :

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



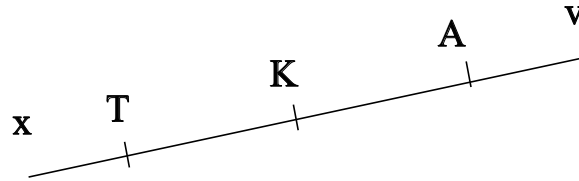
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, N, M, B et E.



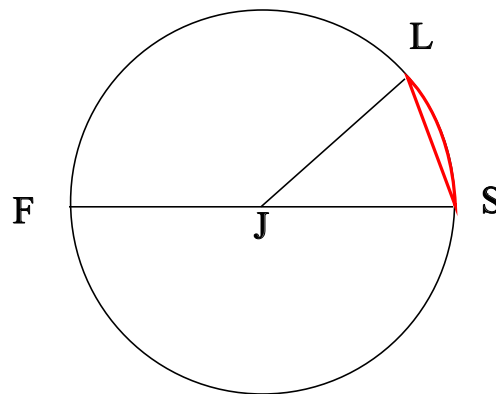
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [KT]
- A ..... [AK]
- T ..... [AT]
- A ..... [KA]
- T ..... [AK]
- A ..... [KT]

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



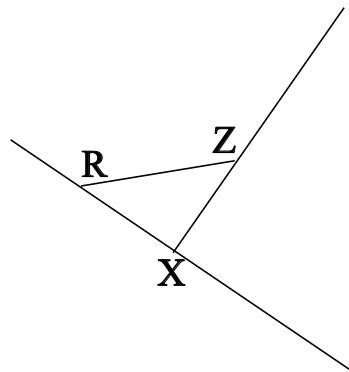
- |                     |                        |                      |                        |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle.   | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un arc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

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

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

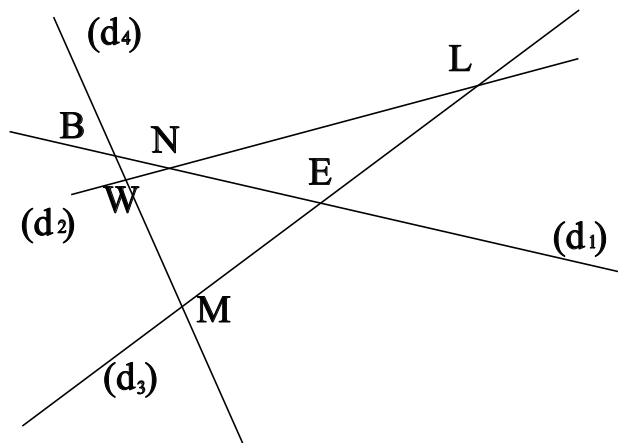
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RZ]$ .
- La droite  $(RX)$ .
- La demi-droite  $[XZ)$ .

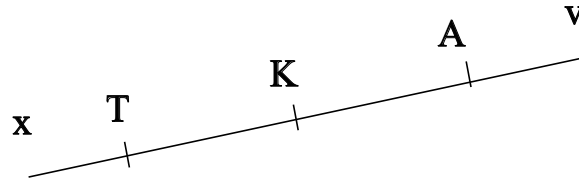
### Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

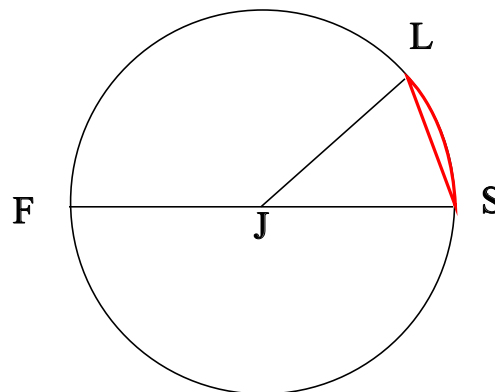
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [KT]$
- $A \in [AK]$
- $T \in [AT]$
- $A \in [KA]$
- $T \notin [AK]$
- $A \notin [KT]$

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



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

Remarque : Comme le segment [SL], le diamètre [FS] 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 [FS].