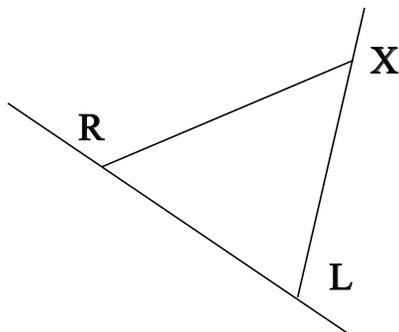


## ♥ Éléments de géométrie.

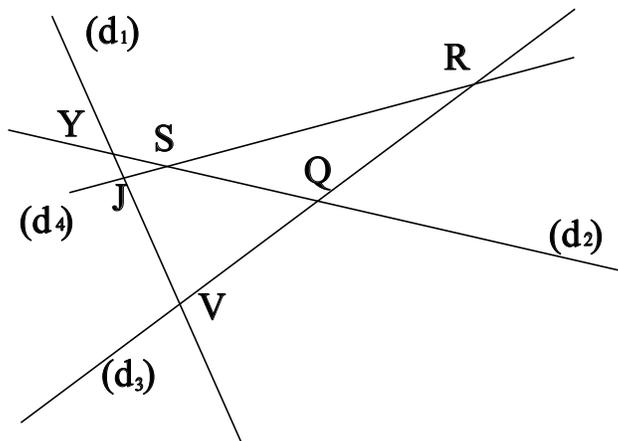
### Exercice 1 :

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



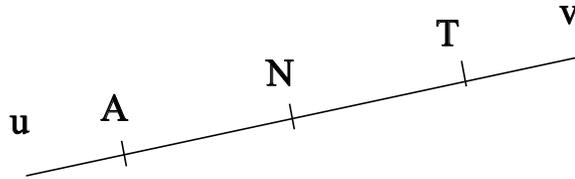
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R,S,V,Y et Q.



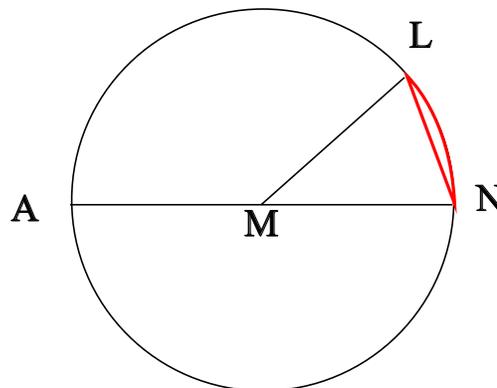
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [NT]
- N ..... [Tv]
- T ..... [NT]
- N ..... [TN]
- A ..... [NA]
- A ..... [Tv]

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



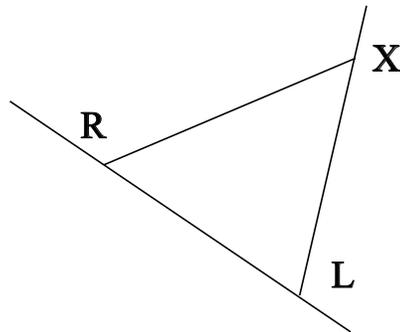
- |                     |                        |                        |                   |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle.   | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle.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

Le segment [ML] est . Le segment [MN] est . Le point M est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NL}$  est . Le segment [NL] est . La longueur MN est . La longueur MA est . La longueur AN est . Le segment [AN] est . La longueur ML est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

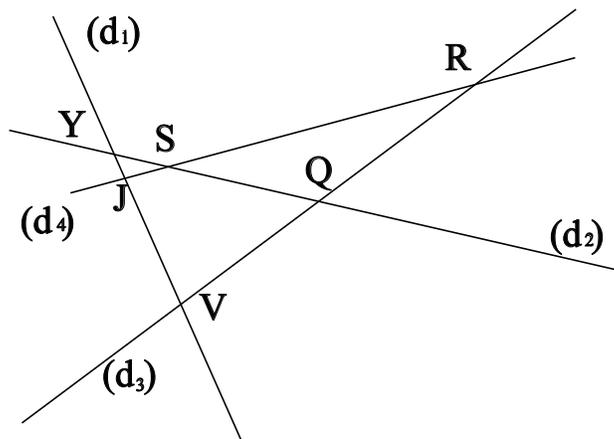
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RX]$ .
- La droite  $(RL)$ .
- La demi-droite  $[LX)$ .

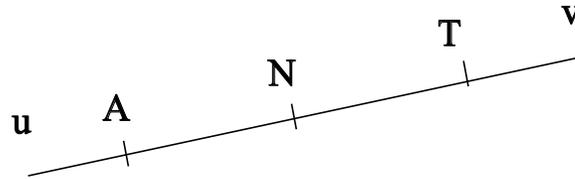
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

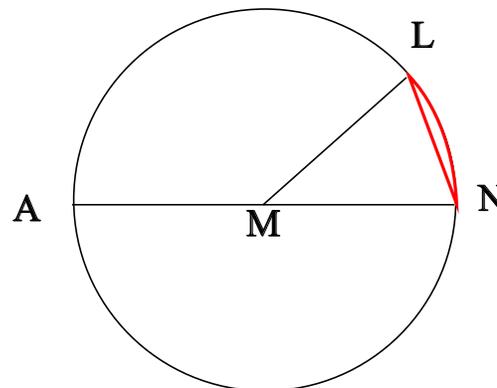
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [NT]$
- $N \notin [Tv]$
- $T \in [NT]$
- $N \in [TN]$
- $A \in [NA]$
- $A \notin [Tv]$

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



Le segment  $[ML]$  est un rayon du cercle. Le segment  $[MN]$  est un rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NL}$  est un arc de cercle. Le segment  $[NL]$  est une corde du cercle. La longueur MN est le rayon du cercle. La longueur MA est le rayon du cercle. La longueur AN est le diamètre du cercle. Le segment  $[AN]$  est un diamètre du cercle. La longueur ML est le rayon du cercle.

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