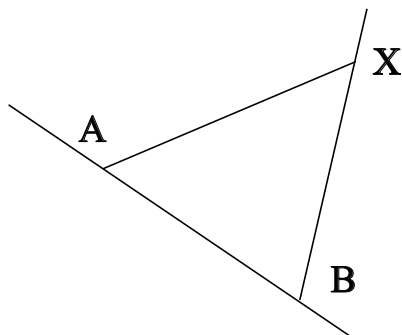


## ♥ Eléments de géométrie.

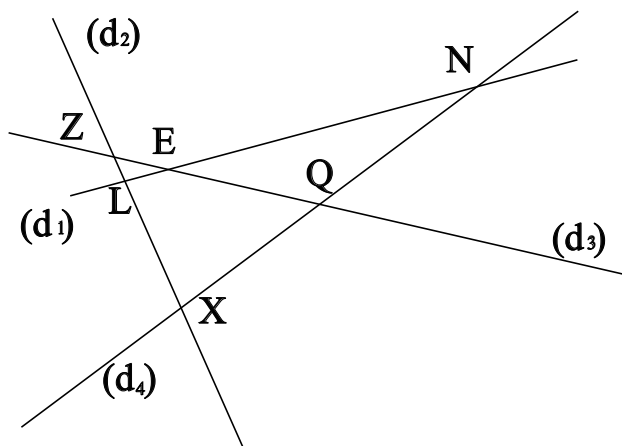
### Exercice 1 :

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



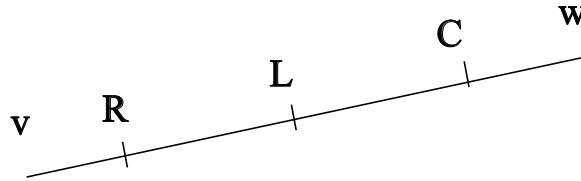
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, E, X, Z et Q.



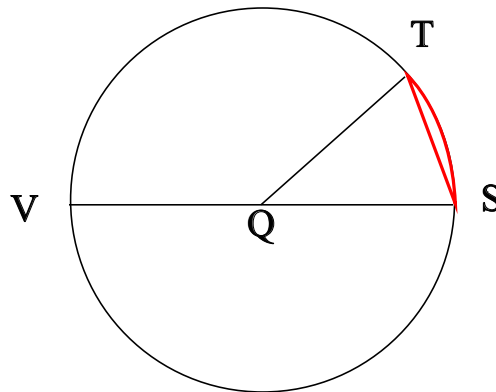
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [Lv)
- C ..... [Cv)
- L ..... [Cw)
- C ..... [RC]
- R ..... [LC]
- C ..... (RC)

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



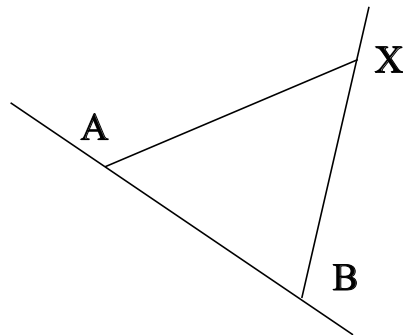
- |                      |                        |                        |                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle.  | le centre du cercle.   | le rayon du cercle.    | un arc de cercle. |
| une corde du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

La longueur VS est . La longueur QV est . Le segment [ST] est . La longueur QT est .  
 La longueur QS est . Le segment [VS] est . Le point Q est . Le segment [QS] est . Le segment [QT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ST}$  est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

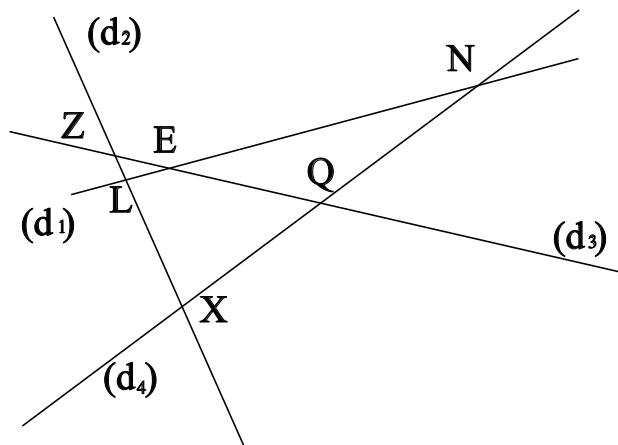
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AX]$ .
- La droite  $(AB)$ .
- La demi-droite  $[BX)$ .

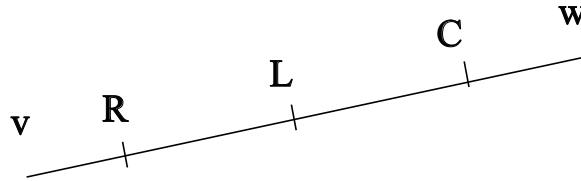
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

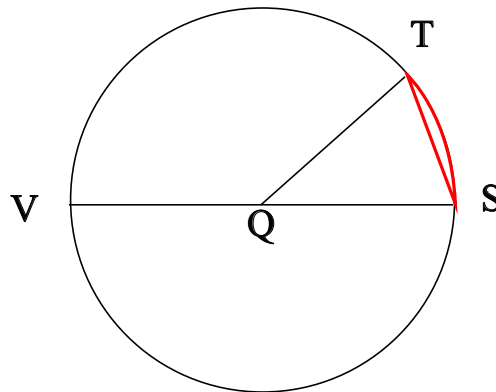
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \notin [Lv)$
- $C \in [Cv)$
- $L \notin [Cw)$
- $C \in [RC]$
- $R \notin [LC]$
- $C \in (RC)$

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



La longueur VS est le diamètre du cercle. La longueur QV est le rayon du cercle. Le segment [ST] est une corde du cercle. La longueur QT est le rayon du cercle. La longueur QS est le rayon du cercle. Le segment [VS] est un diamètre du cercle. Le point Q est le centre du cercle. Le segment [QS] est un rayon du cercle. Le segment [QT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ST}$  est un arc de cercle.

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