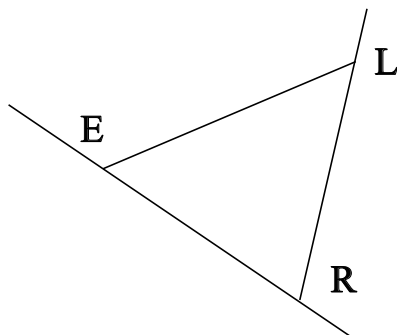


## ♥ Éléments de géométrie.

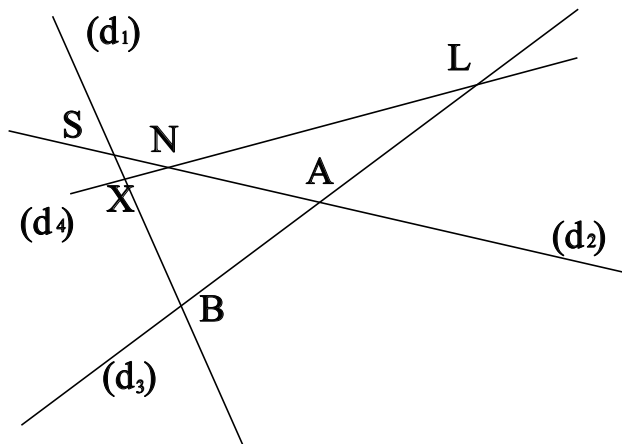
### Exercice 1 :

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



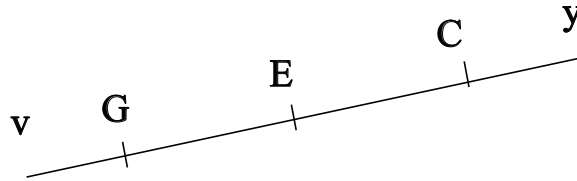
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, N, B, S et A.



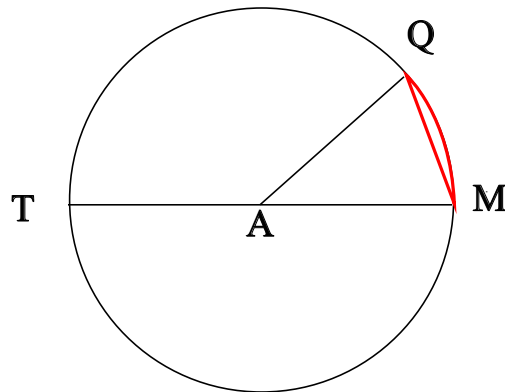
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Cv)
- G ..... [GE)
- G ..... [CE]
- C ..... [Cy)
- C ..... [Gv)
- E ..... [Cy)

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



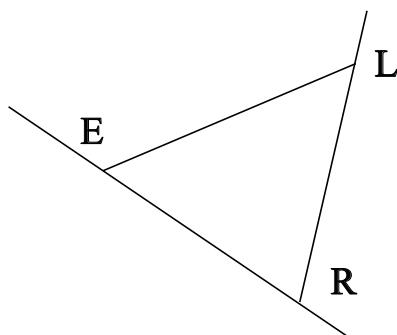
- |                      |                        |                      |                   |
|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle.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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MQ}$  est . Le segment [AM] est . La longueur AT est . La longueur TM est . Le segment [TM] est . Le point A est . Le segment [AQ] est . Le segment [MQ] est . La longueur AQ est . La longueur AM est . La longueur [AT] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

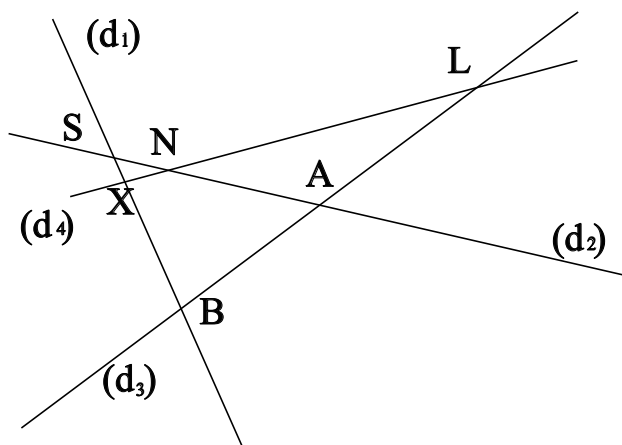
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[EL]$ .
- La droite  $(ER)$ .
- La demi-droite  $[RL)$ .

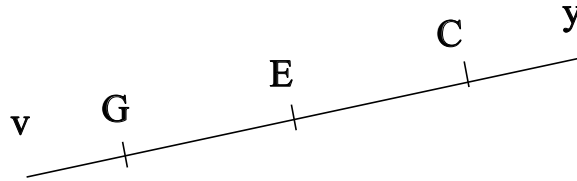
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

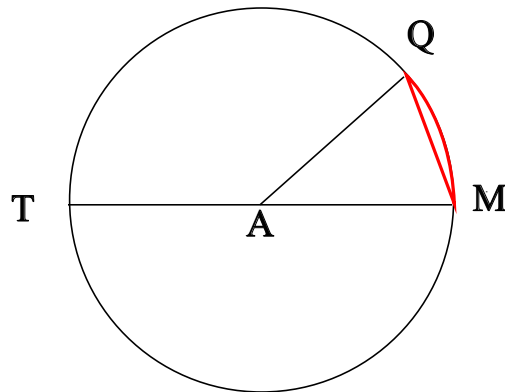
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [Cv]$
- $G \in [GE]$
- $G \notin [CE]$
- $C \in [Cy]$
- $C \notin [Gv]$
- $E \notin [Cy]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MQ}$  est un arc de cercle. Le segment [AM] est un rayon du cercle. La longueur AT est le rayon du cercle. La longueur TM est le diamètre du cercle. Le segment [TM] est un diamètre du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AQ] est un rayon du cercle. Le segment [MQ] est une corde du cercle. La longueur AQ est le rayon du cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. La longueur [AT] est un rayon du cercle.

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