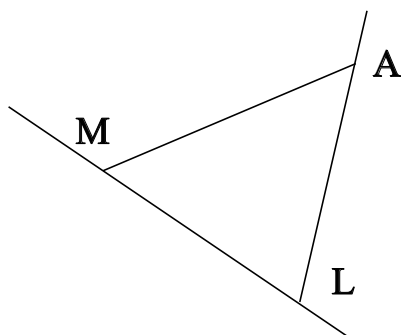


## ♥ Éléments de géométrie.

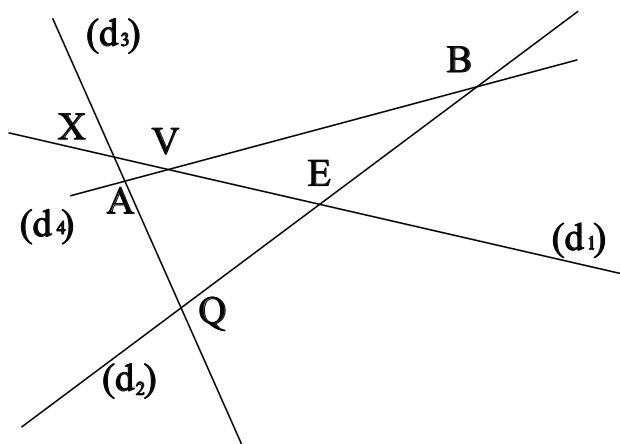
### Exercice 1 :

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



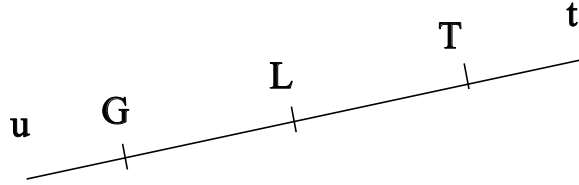
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, V, Q, X et E.



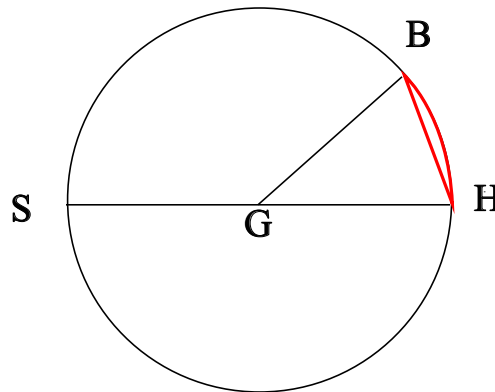
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [TL]
- G ..... [Lt]
- G ..... [LT]
- L ..... [LT]
- T ..... [GT]
- G ..... [TL]

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



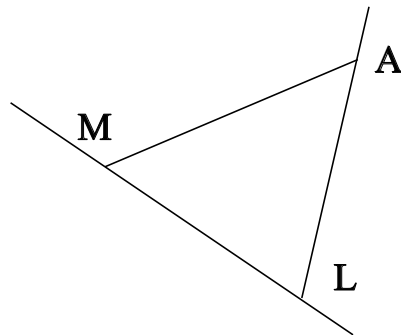
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde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

La longueur [GS] est . Le point G est . Le segment [SH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HB}$  est . La longueur SH est . La longueur GS est . Le segment [GB] est . La longueur GH est . Le segment [HB] est . Le segment [GH] est . La longueur GB est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

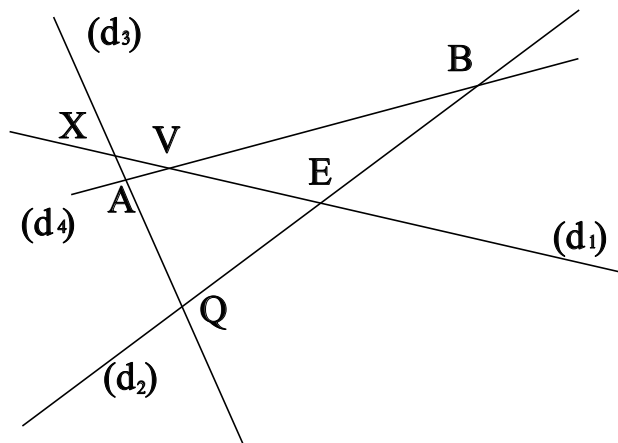
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MA]$ .
- La droite  $(ML)$ .
- La demi-droite  $[LA)$ .

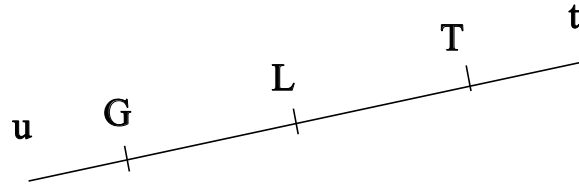
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

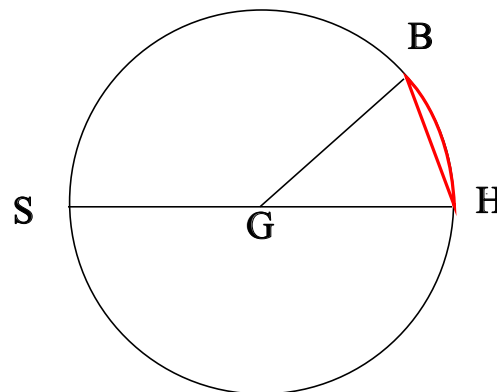
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [TL]$
- $G \notin [Lt]$
- $G \notin [LT]$
- $L \in [LT]$
- $T \in [GT]$
- $G \notin [TL]$

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



La longueur [GS] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. Le segment [SH] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HB}$  est un arc de cercle. La longueur SH est le diamètre du cercle. La longueur GS est le rayon du cercle. Le segment [GB] est un rayon du cercle. La longueur GH est le rayon du cercle. Le segment [HB] est une corde du cercle. Le segment [GH] est un rayon du cercle. La longueur GB est le rayon du cercle.

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