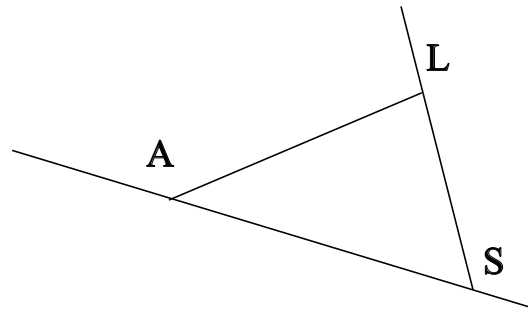


## ♥ Éléments de géométrie.

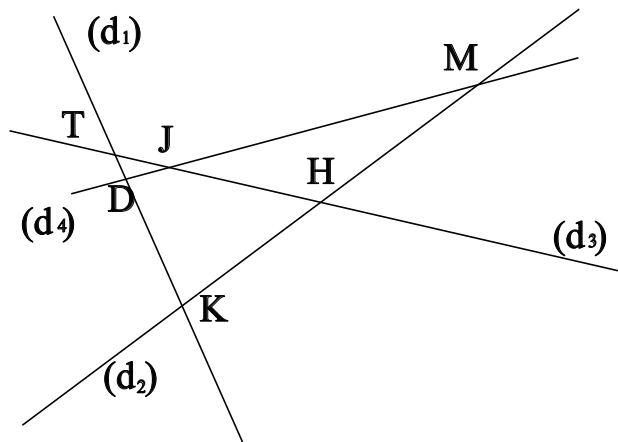
### Exercice 1 :

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



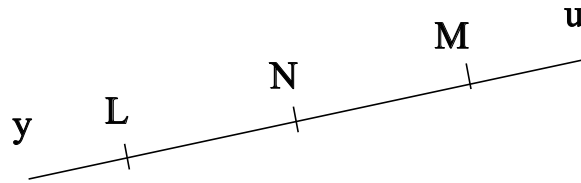
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, J, K, T et H.



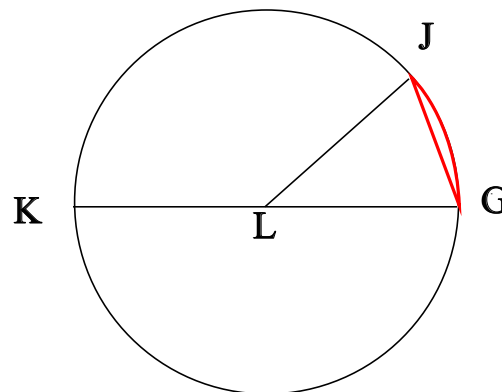
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [NL]
- M ..... [Ly]
- L ..... [NM]
- L ..... [LN]
- N ..... [MN]
- L ..... [NM]

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



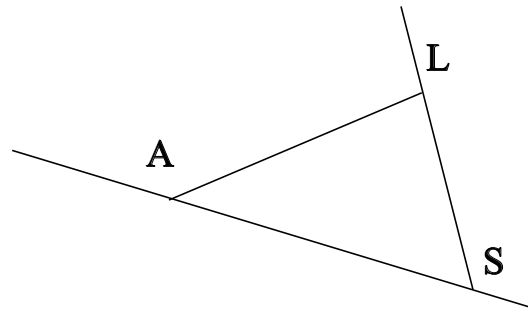
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle.   | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle. |
| un diamètre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

La longueur KG est . La longueur LK est . Le segment [GJ] est . La longueur LJ est .  
 La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GJ}$  est . Le segment [KG] est . Le segment [LJ] est .  
 Le segment [LG] est . La longueur [LK] est . La longueur LG est . Le point L est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

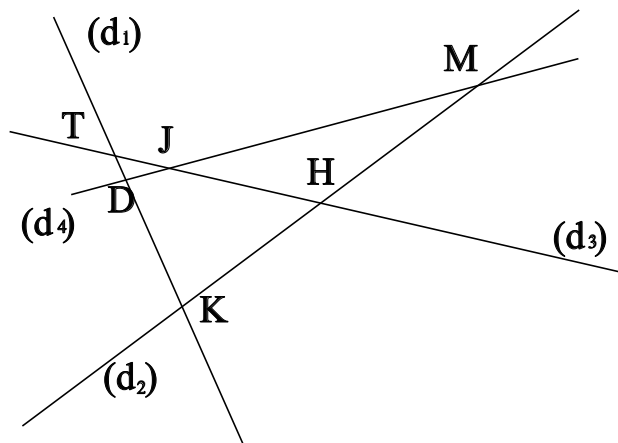
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AL]$ .
- La droite  $(AS)$ .
- La demi-droite  $[SL]$ .

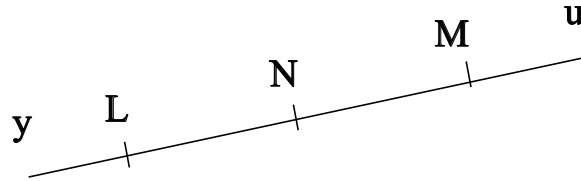
### Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

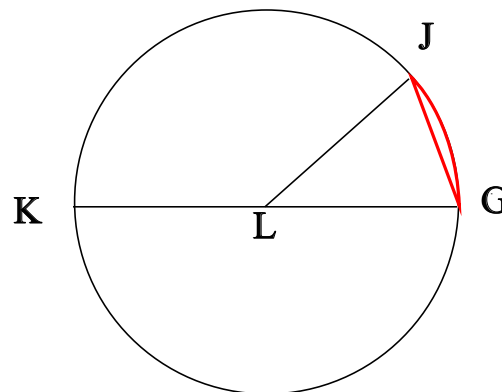
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in [NL]$
- $M \notin [Ly)$
- $L \notin [NM)$
- $L \in [LN]$
- $N \in [MN]$
- $L \notin [NM]$

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



La longueur KG est le diamètre du cercle. La longueur LK est le rayon du cercle. Le segment [GJ] est une corde du cercle. La longueur LJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GJ}$  est un arc de cercle. Le segment [KG] est un diamètre du cercle. Le segment [LJ] est un rayon du cercle. Le segment [LG] est un rayon du cercle. La longueur [LK] est un rayon du cercle. La longueur LG est le rayon du cercle. Le point L est le centre du cercle.

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