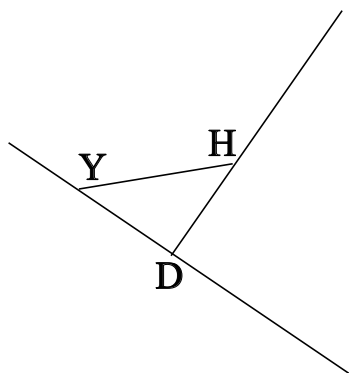


## ♥ Éléments de géométrie.

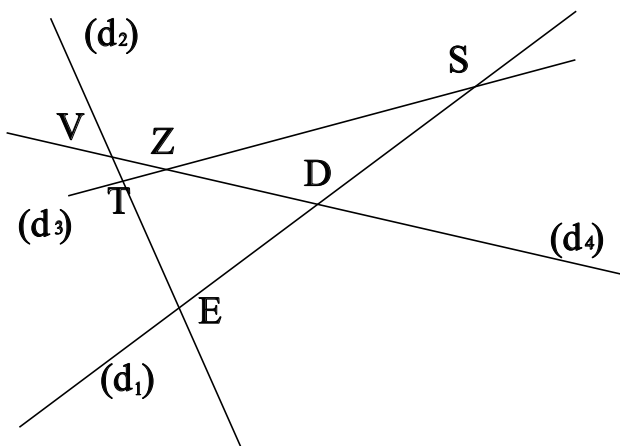
### Exercice 1 :

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



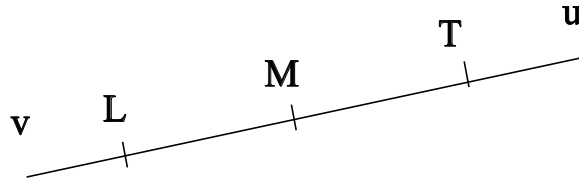
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, Z, E, V et D.



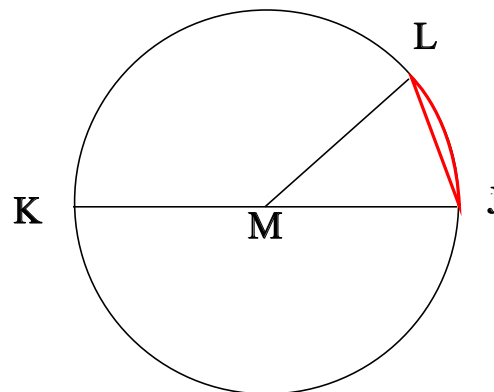
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [ML]
- M ..... [Tu]
- T ..... [TL]
- L ..... [Mu]
- T ..... [Tu]
- L ..... (TM)

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



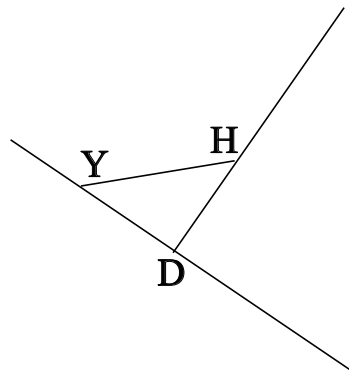
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle.      | un rayon du cercle.    | le rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur ML est . Le segment [ML] est . Le segment [KJ] est . Le segment [JL] est .  
 . Le point M est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JL}$  est . La longueur KJ est . La  
 longueur [MK] est . La longueur MJ est . La longueur MK est . Le segment [MJ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

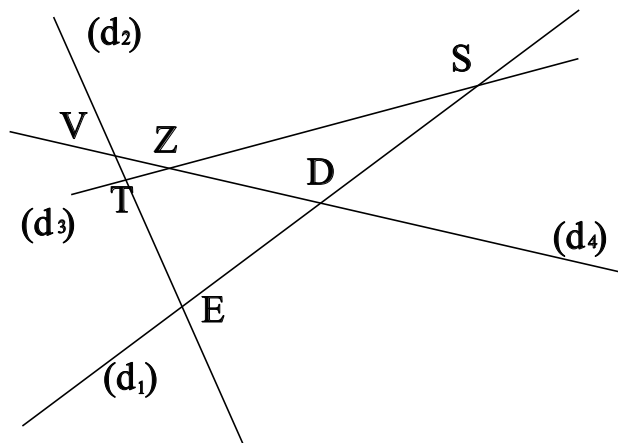
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YH]$ .
- La droite  $(YD)$ .
- La demi-droite  $[DH)$ .

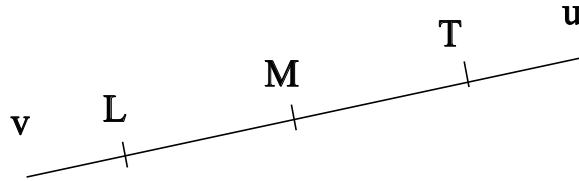
### Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

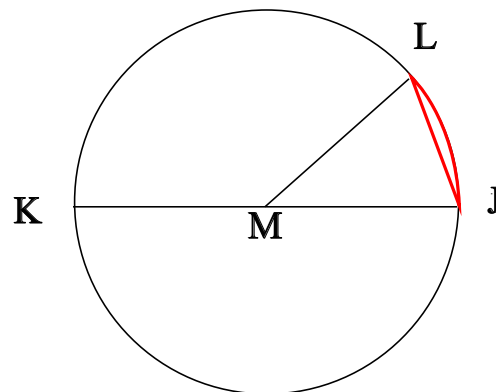
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [ML]$
- $M \notin [Tu]$
- $T \in [TL]$
- $L \notin [Mu]$
- $T \in [Tu]$
- $L \in (TM)$

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



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

Remarque : Comme le segment [JL], le diamètre [KJ] 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 [KJ].