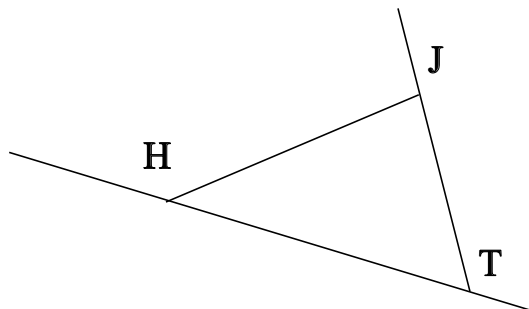


## ♥ Eléments de géométrie.

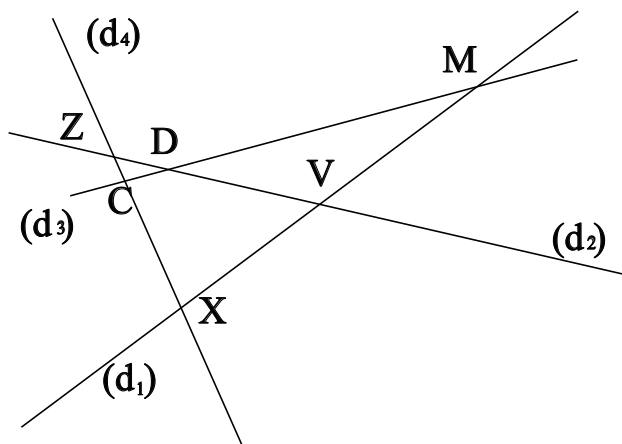
### Exercice 1 :

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



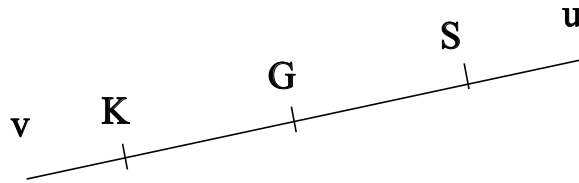
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, D, X, Z et V.



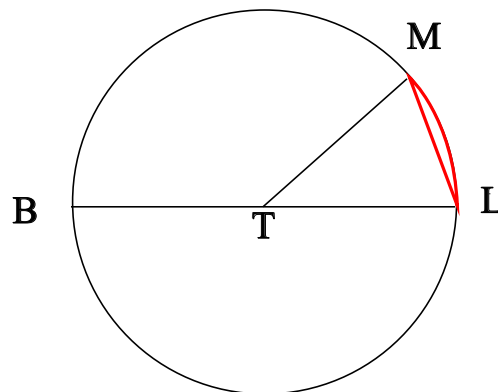
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [Gu]
- K ..... [Ku]
- S ..... [Kv]
- S ..... [GK]
- K ..... [SK]
- S ..... [SG]

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



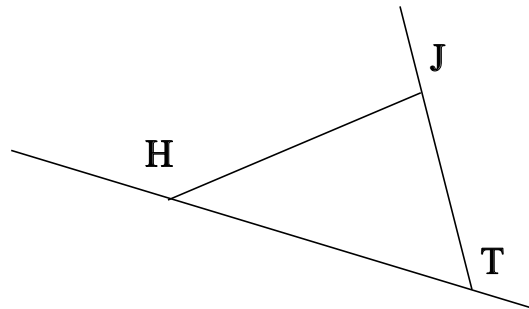
- |                        |                        |                      |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un rayon du cercle.    | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| un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

Le segment [TM] est . Le segment [LM] est . La longueur BL est . La longueur TM est .  
 . Le segment [TL] est . Le point T est . Le segment [BL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LM}$  est . La longueur TL est . La longueur TB est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

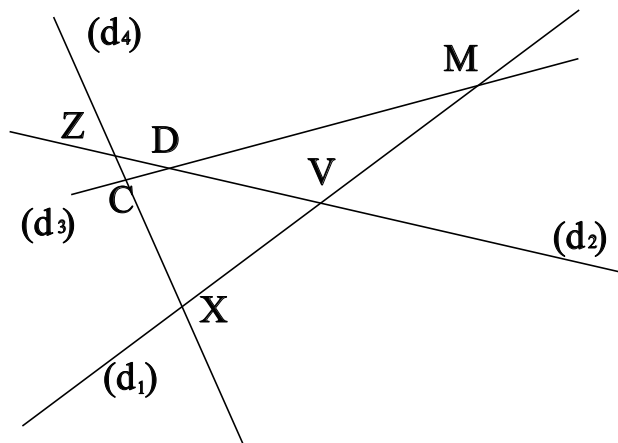
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HJ].
- La droite (HT).
- La demi-droite [TJ].

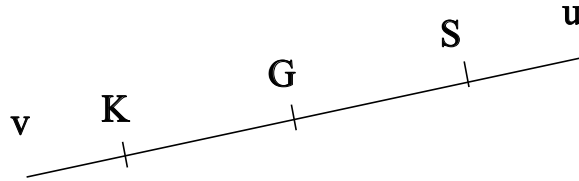
### Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- X est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)

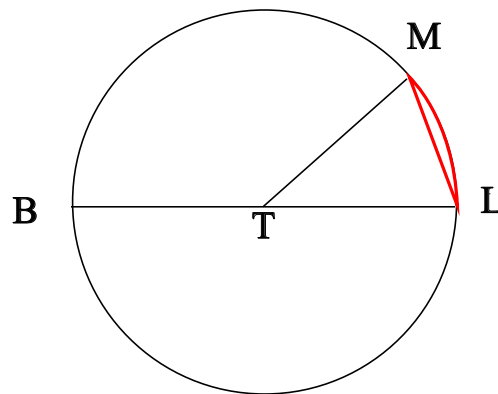
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \notin [Gu]$
- $K \in [Ku]$
- $S \notin [Kv]$
- $S \notin [GK]$
- $K \in [SK]$
- $S \in [SG]$

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



Le segment [TM] est un rayon du cercle. Le segment [LM] est une corde du cercle. La longueur BL est le diamètre du cercle. La longueur TM est le rayon du cercle. Le segment [TL] est un rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. Le segment [BL] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LM}$  est un arc de cercle. La longueur TL est le rayon du cercle. La longueur TB est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [LM], le diamètre [BL] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [BL].