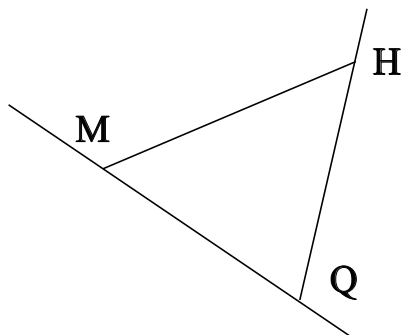


## ♥ Éléments de géométrie.

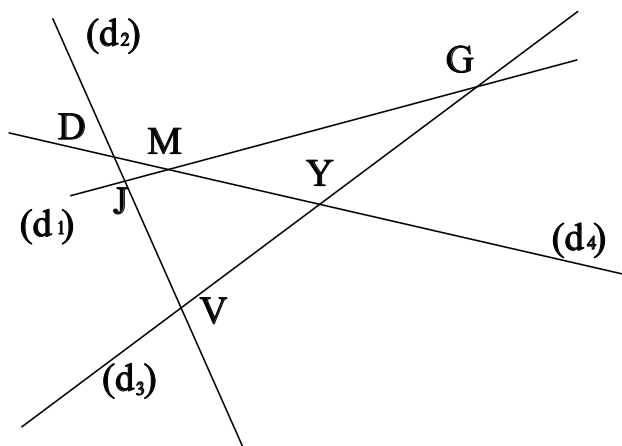
### Exercice 1 :

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



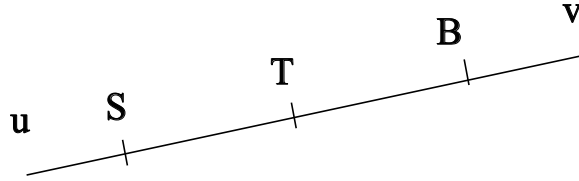
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, M, V, D et Y.



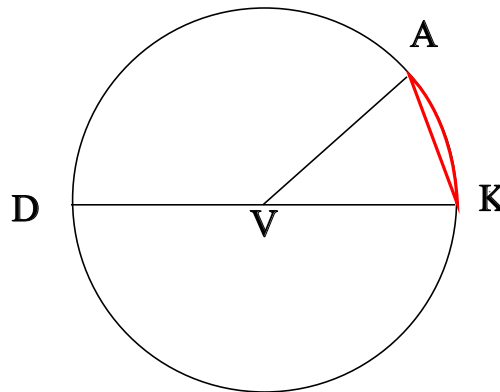
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Tu)
- B ..... [TS)
- B ..... [ST)
- T ..... (ST)
- S ..... [TB)
- B ..... (ST)

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



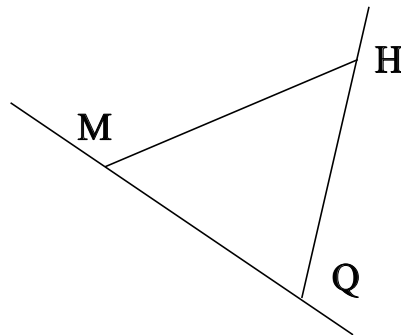
- |                        |                        |                     |                   |
|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| le centre du cercle.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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KA}$  est . Le segment [VA] est . Le segment [DK] est . Le segment [VK] est . La longueur VK est . La longueur DK est . Le point V est . La longueur VD est . La longueur VA est . Le segment [KA] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

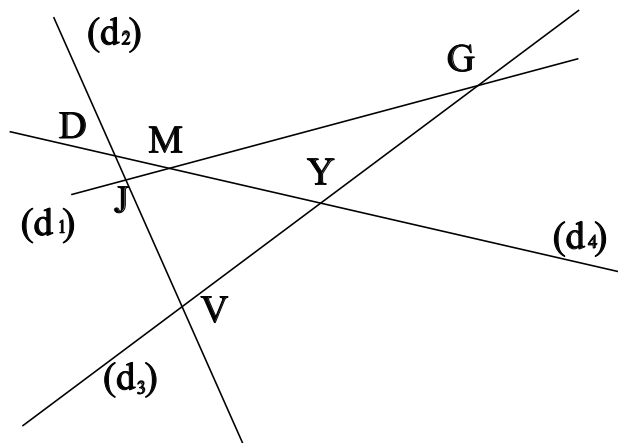
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [MH].
- La droite (MQ).
- La demi-droite [QH].

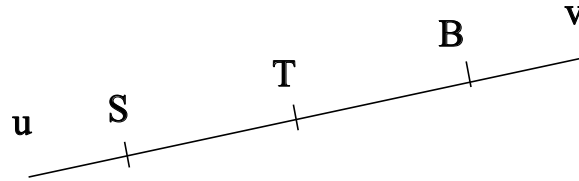
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)

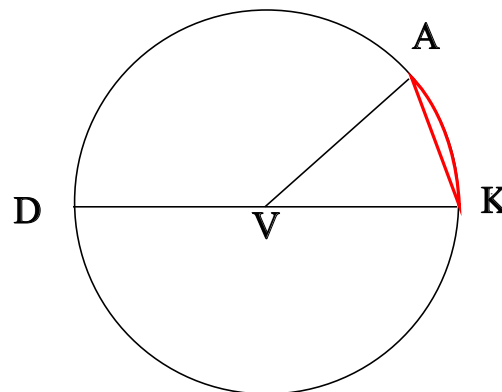
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [Tu]$
- $B \notin [TS]$
- $B \notin [ST]$
- $T \in (ST)$
- $S \notin [TB]$
- $B \in [ST]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KA}$  est un arc de cercle. Le segment [VA] est un rayon du cercle. Le segment [DK] est un diamètre du cercle. Le segment [VK] est un rayon du cercle. La longueur VK est le rayon du cercle. La longueur DK est le diamètre du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VD est le rayon du cercle. La longueur VA est le rayon du cercle. Le segment [KA] est une corde du cercle.

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