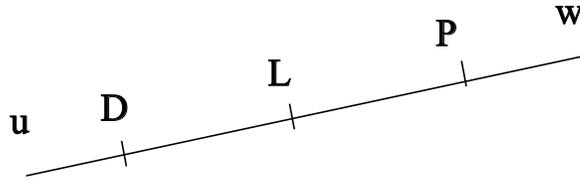




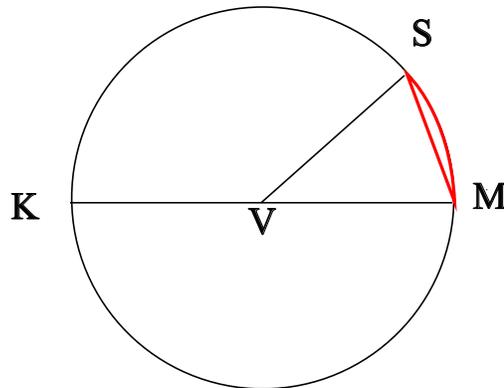
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [LP]
- L ..... (DL)
- D ..... [Lw]
- D ..... [PL]
- L ..... (DP)
- D ..... [PL]

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



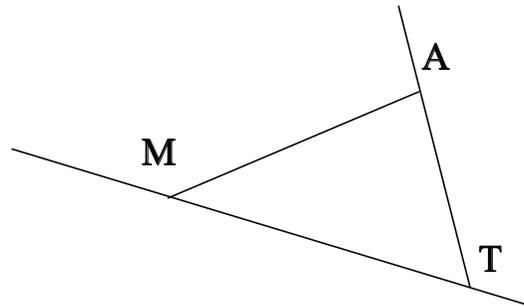
- |                        |                      |                      |                   |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle.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

Le segment [MS] est . La longueur KM est . Le segment [VS] est . Le point V est . Le segment [KM] est . La longueur VS est . La longueur VK est . La longueur VM est . Le segment [VM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MS}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

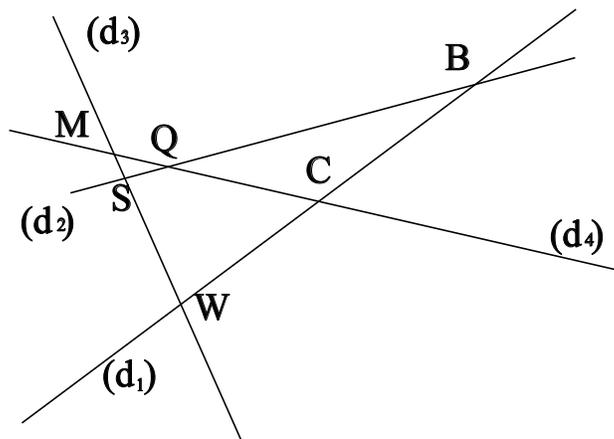
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MA]$ .
- La droite  $(MT)$ .
- La demi-droite  $[TA)$ .

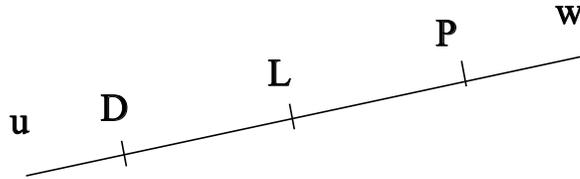
### Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

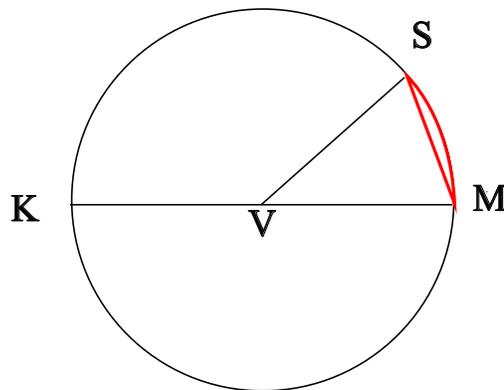
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [LP]$
- $L \in (DL)$
- $D \notin [Lw]$
- $D \notin [PL]$
- $L \in (DP)$
- $D \in [PL]$

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



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

Remarque : Comme le segment [MS], le diamètre [KM] 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 [KM].