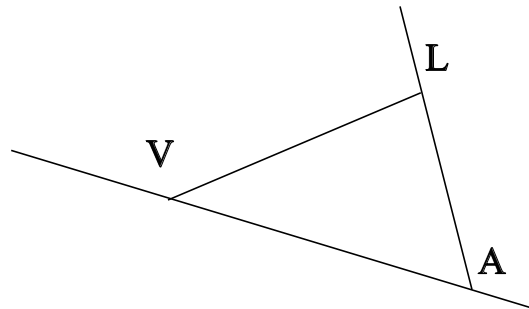


## ♥ Éléments de géométrie.

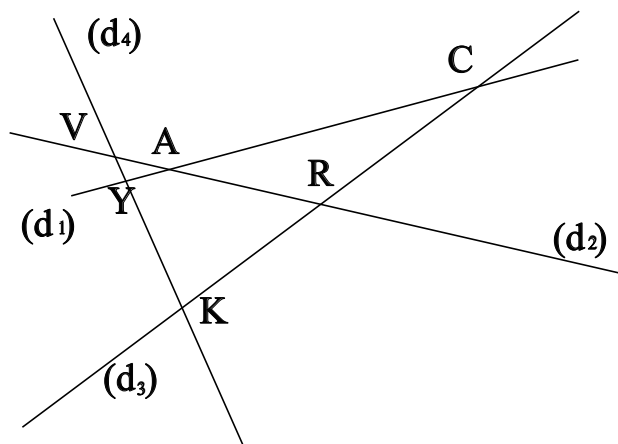
### Exercice 1 :

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



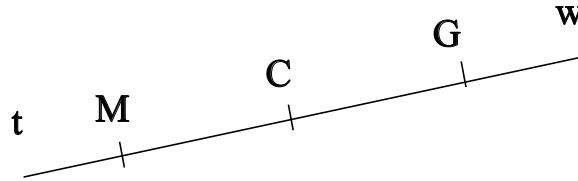
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, A, K, V et R.



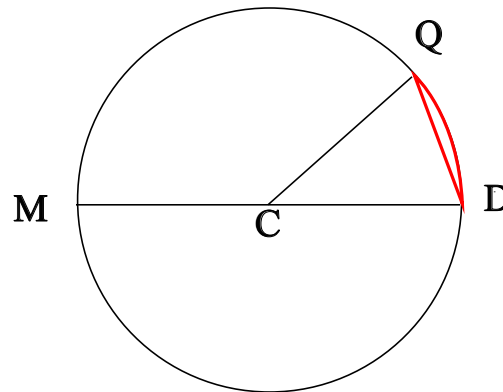
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... (MC)
- M ..... [CG)
- M ..... (GM)
- C ..... [Gw)
- M ..... [MC)
- G ..... [Mt)

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



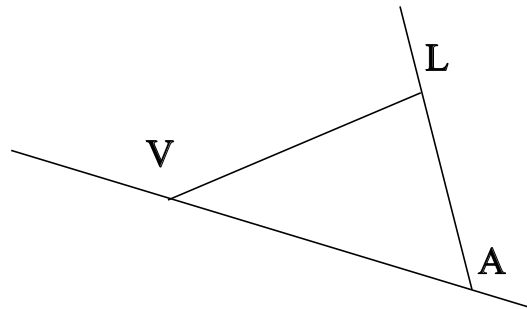
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle.   | un arc de cercle.   | le centre du cercle. |
| le rayon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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DQ}$  est . Le segment [DQ] est . La longueur CM est . Le segment [MD] est . Le point C est . Le segment [CQ] est . La longueur MD est . La longueur CD est . Le segment [CD] est . La longueur CQ est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

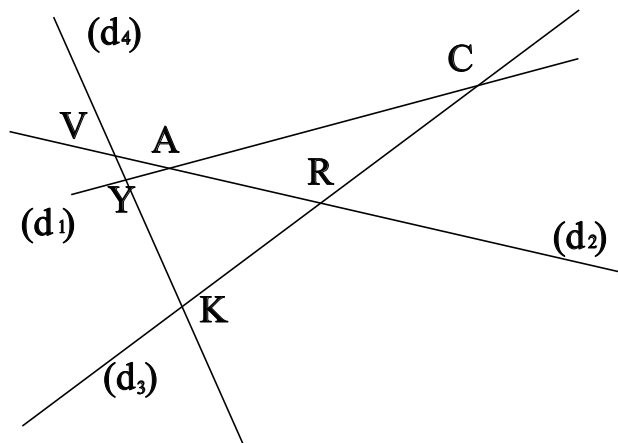
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VL]$ .
- La droite  $(VA)$ .
- La demi-droite  $[AL)$ .

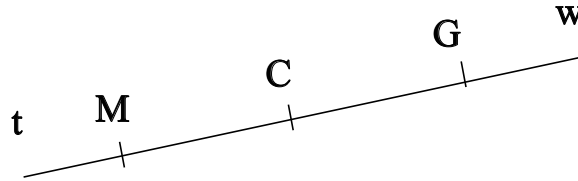
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

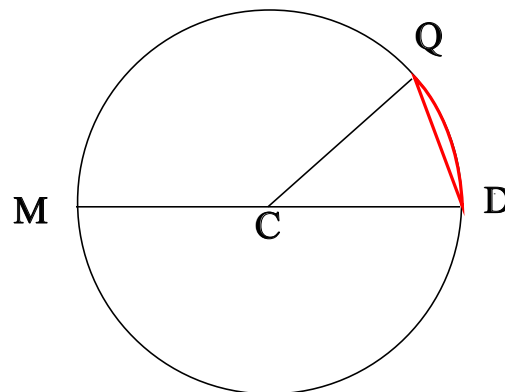
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in (MC)$
- $M \notin [CG)$
- $M \in (GM)$
- $C \notin [Gw)$
- $M \in [MC)$
- $G \notin [Mt)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DQ}$  est un arc de cercle. Le segment [DQ] est une corde du cercle. La longueur CM est le rayon du cercle. Le segment [MD] est un diamètre du cercle. Le point C est le centre du cercle. Le segment [CQ] est un rayon du cercle. La longueur MD est le diamètre du cercle. La longueur CD est le rayon du cercle. Le segment [CD] est un rayon du cercle. La longueur CQ est le rayon du cercle.

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