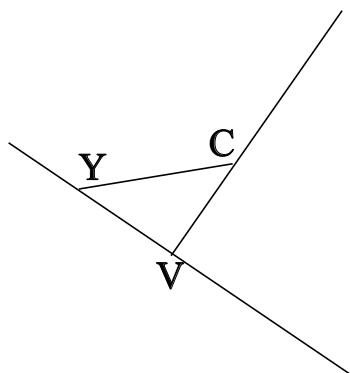


## ♥ Éléments de géométrie.

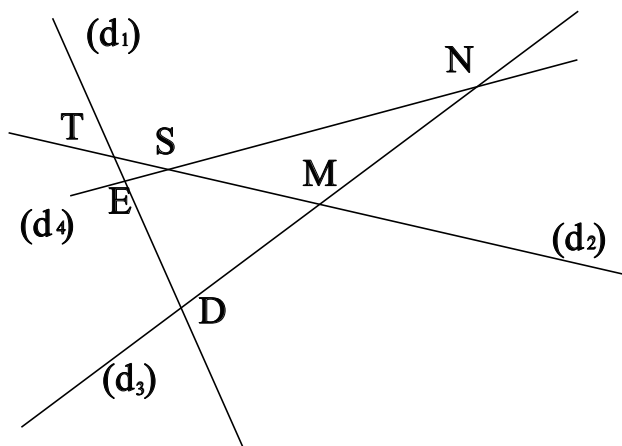
### Exercice 1 :

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



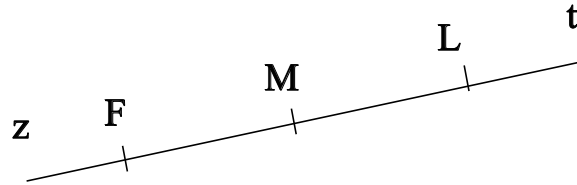
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, S, D, T et M.



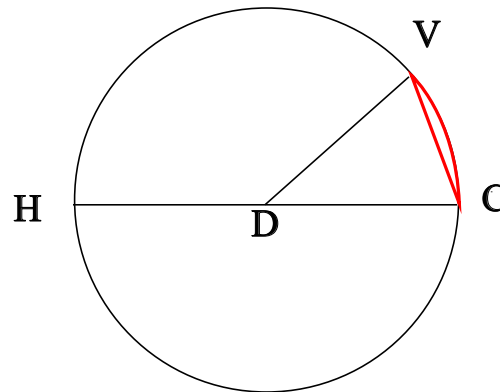
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [MF]
- L ..... (MF)
- L ..... [Fz]
- F ..... [LM]
- L ..... (FL)
- F ..... [FL]

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



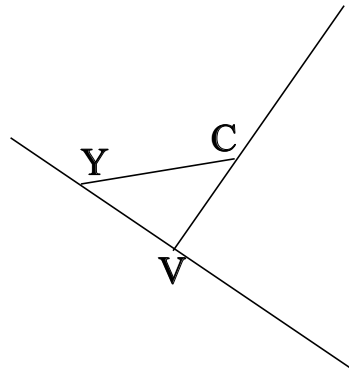
- |                        |                      |                        |                   |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du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

La longueur DV est . Le segment [DV] est . Le point D est . Le segment [CV] est . Le segment [DC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CV}$  est . La longueur DC est . La longueur HC est . La longueur [DH] est . Le segment [HC] est . La longueur DH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

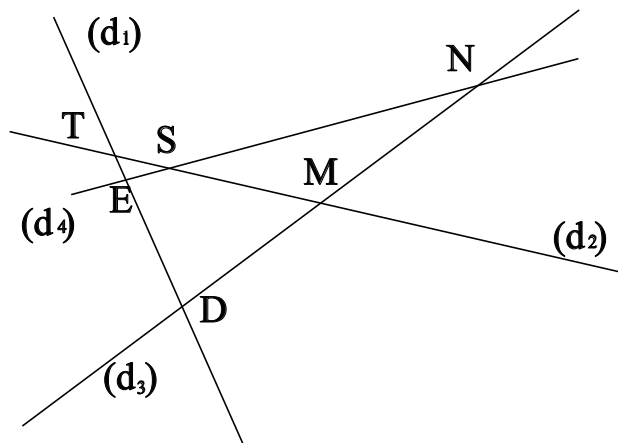
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YC]$ .
- La droite  $(YV)$ .
- La demi-droite  $[VC)$ .

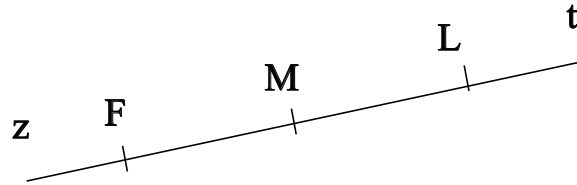
### Exercice 2 :



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

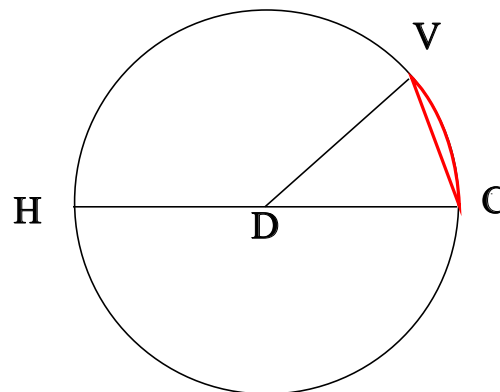
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \notin [MF)$
- $L \in (MF)$
- $L \notin [Fz)$
- $F \notin [LM]$
- $L \in (FL)$
- $F \in [FL]$

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



La longueur DV est le rayon du cercle. Le segment [DV] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [CV] est une corde du cercle. Le segment [DC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CV}$  est un arc de cercle. La longueur DC est le rayon du cercle. La longueur HC est le diamètre du cercle. La longueur [DH] est un rayon du cercle. Le segment [HC] est un diamètre du cercle. La longueur DH est le rayon du cercle.

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