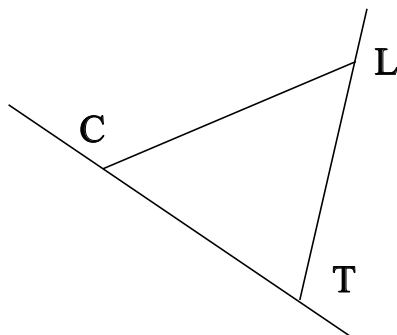


## ♥ Éléments de géométrie.

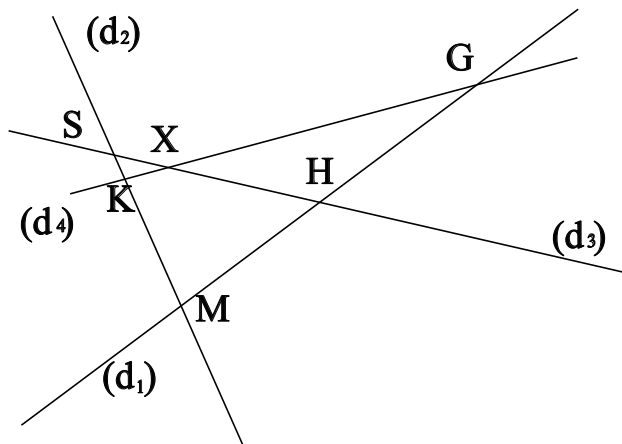
### Exercice 1 :

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



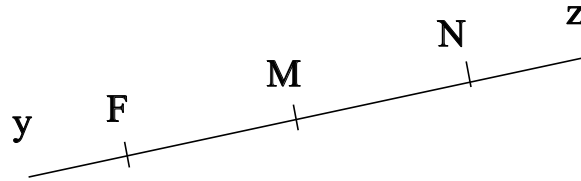
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, X, M, S et H.



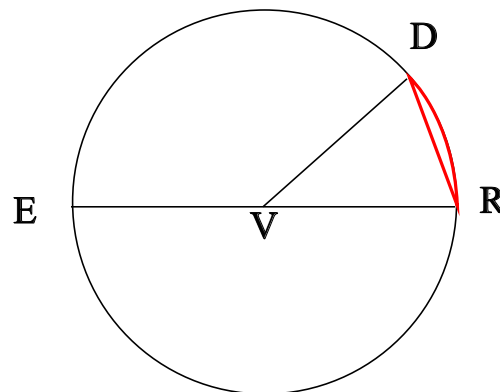
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [MF]
- M ..... (MF)
- F ..... (MN)
- F ..... [MN]
- N ..... [NM]
- N ..... [Fy]

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



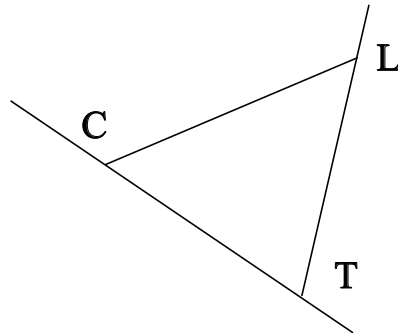
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur VD est . Le segment [VR] est . Le segment [ER] est . Le segment [VD] est . La longueur VR est . La longueur ER est . Le point V est . Le segment [RD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RD}$  est . La longueur VE est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

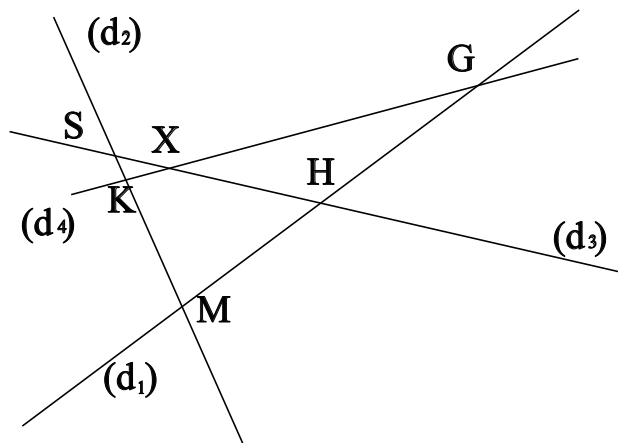
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CL]$ .
- La droite  $(CT)$ .
- La demi-droite  $[TL)$ .

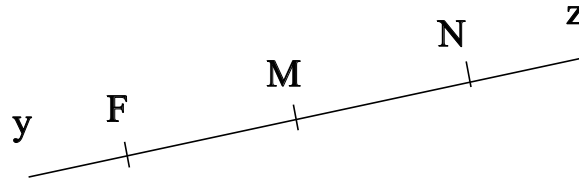
### Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

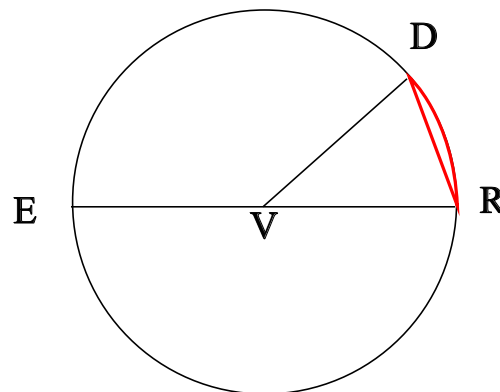
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [MF]$
- $M \in (MF)$
- $F \in (MN)$
- $F \notin [MN]$
- $N \in [NM]$
- $N \notin [Fy]$

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



La longueur VD est  Le segment [VR] est  Le segment [ER] est  Le segment [VD] est  La longueur VR est  La longueur ER est  Le point V est  Le segment [RD] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RD}$  est  La longueur VE est

Remarque : Comme le segment [RD], le diamètre [ER] 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 [ER].