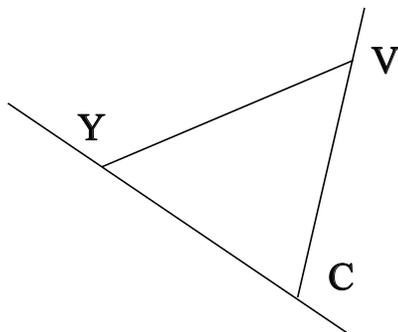


## ♥ Éléments de géométrie.

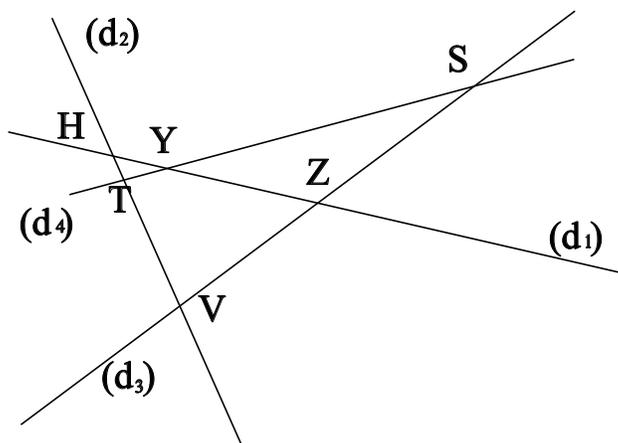
### Exercice 1 :

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



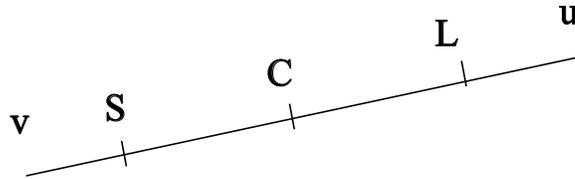
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, Y, V, H et Z.



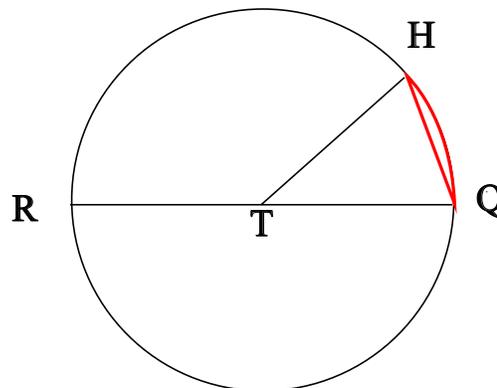
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [CS)
- L ..... [Sv)
- L ..... [CL]
- S ..... [Cu)
- C ..... [Lu)
- L ..... [CL)

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



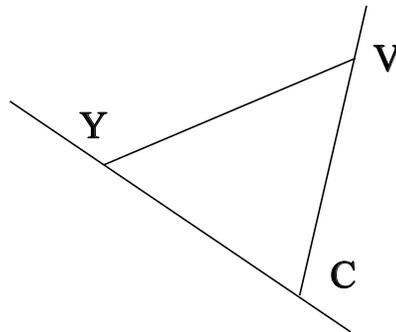
- |                      |                      |                        |                     |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | un rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre du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

La longueur RQ est . Le segment [QH] est . Le segment [TH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note QH est . La longueur TH est . Le point T est . La longueur TQ est . La longueur TR est . Le segment [TQ] est . Le segment [RQ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

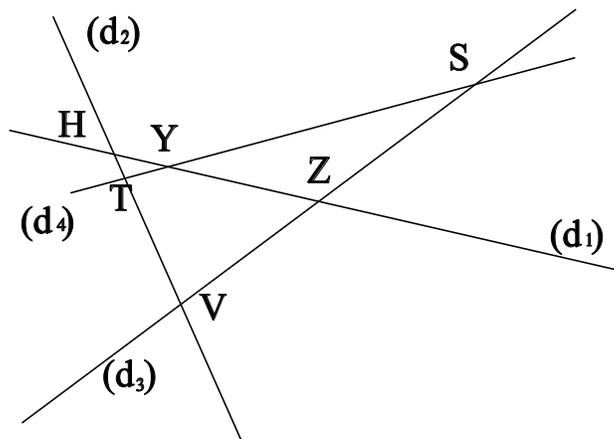
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

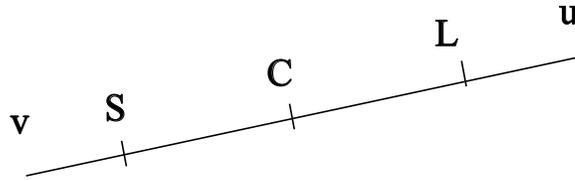
### Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

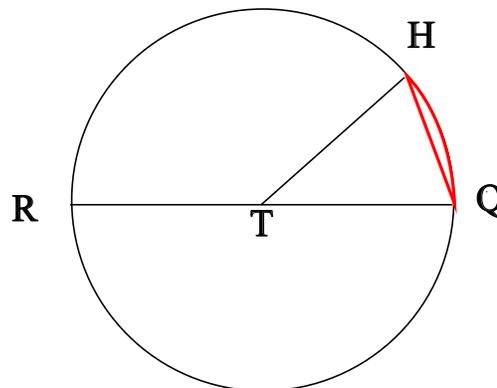
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in [CS)$
- $L \notin [Sv)$
- $L \in [CL]$
- $S \notin [Cu)$
- $C \notin [Lu)$
- $L \in [CL)$

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



La longueur RQ est le diamètre du cercle. Le segment [QH] est une corde du cercle. Le segment [TH] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QH}$  est un arc de cercle. La longueur TH est le rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TQ est le rayon du cercle. La longueur TR est le rayon du cercle. Le segment [TQ] est un rayon du cercle. Le segment [RQ] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [QH], le diamètre [RQ] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [RQ].