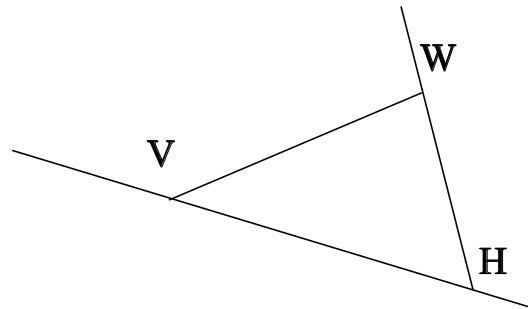


## ♥ Éléments de géométrie.

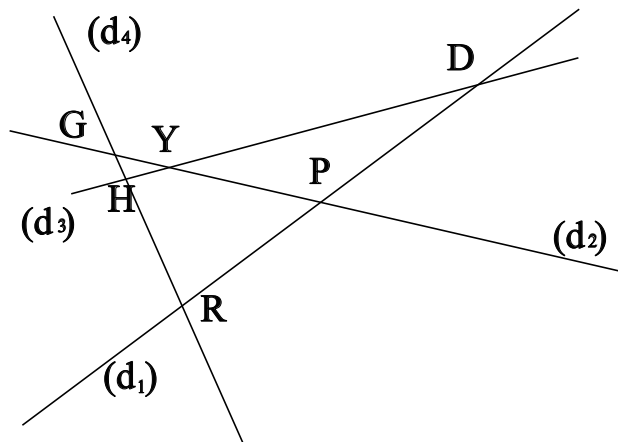
### Exercice 1 :

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



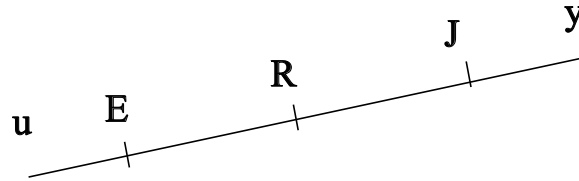
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, Y, R, G et P.



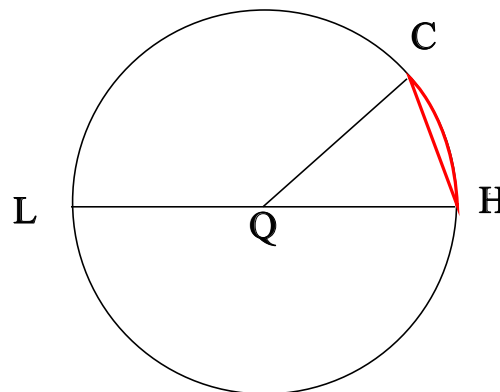
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [RJ]
- J ..... (RE)
- E ..... [JE]
- R ..... [Ey)
- E ..... [JR]
- E ..... [RJ)

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



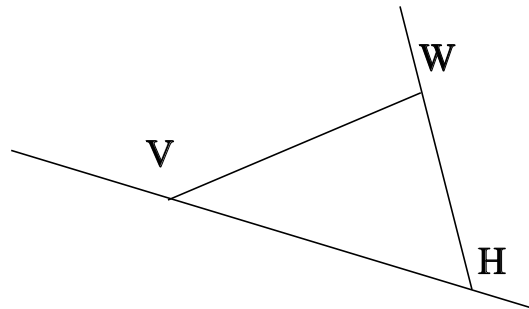
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle.   | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc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

La longueur QC est . Le segment [QC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HC}$  est . Le point Q est . La longueur LH est . La longueur QH est . La longueur QL est . Le segment [LH] est . Le segment [QH] est . La longueur [QL] est . Le segment [HC] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

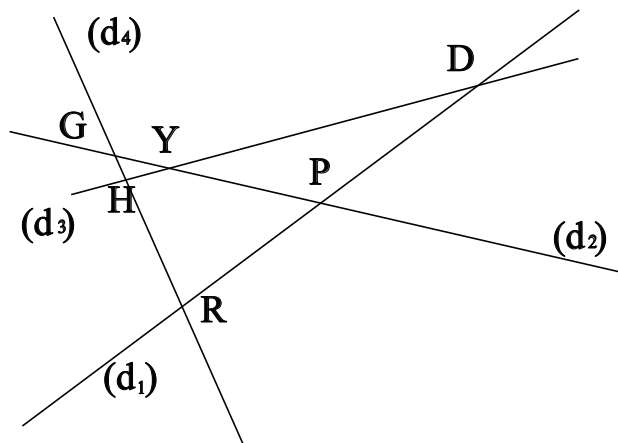
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VW]$ .
- La droite  $(VH)$ .
- La demi-droite  $[HW)$ .

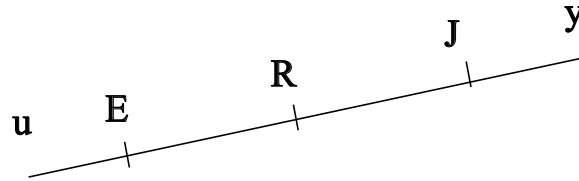
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

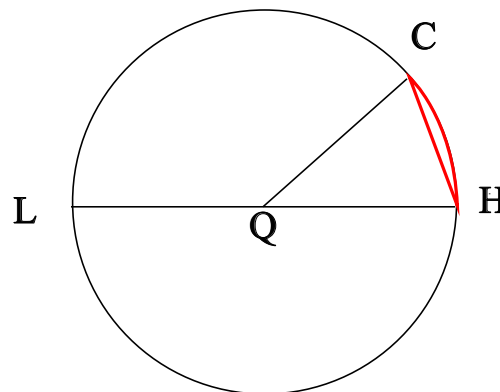
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \notin [RJ]$
- $J \in (RE)$
- $E \in [JE]$
- $R \in [Ey)$
- $E \notin [JR]$
- $E \notin [RJ]$

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



La longueur QC est le rayon du cercle. Le segment [QC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HC}$  est un arc de cercle. Le point Q est le centre du cercle. La longueur LH est le diamètre du cercle. La longueur QH est le rayon du cercle. La longueur QL est le rayon du cercle. Le segment [LH] est un diamètre du cercle. Le segment [QH] est un rayon du cercle. La longueur [QL] est un rayon du cercle. Le segment [HC] est une corde du cercle.

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