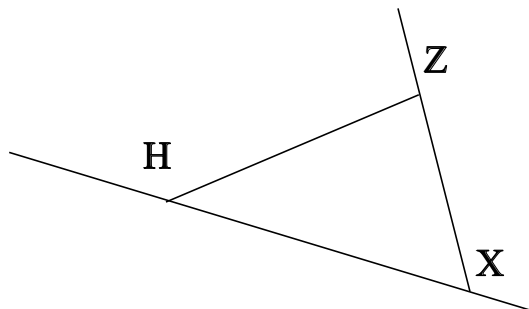


## ♥ Éléments de géométrie.

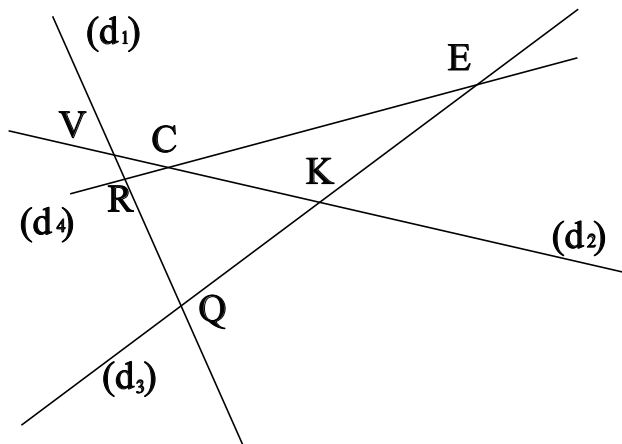
### Exercice 1 :

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



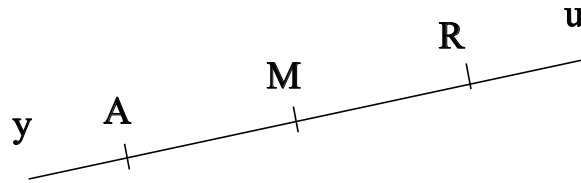
### Exercice 2 :

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



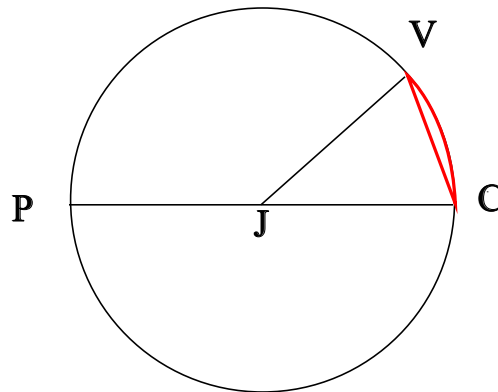
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [Mu)
- A ..... [MR]
- R ..... [AR)
- R ..... (AR)
- A ..... [RA]
- A ..... [Ru)

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



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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CV}$  est . Le segment [CV] est . La longueur JC est .

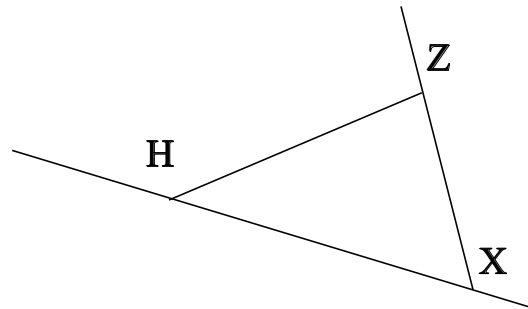
Le segment [JC] est . La longueur JP est . La longueur JV est . La longueur [JP] est .

Le segment [JV] est . La longueur PC est . Le segment [PC] est . Le point J est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

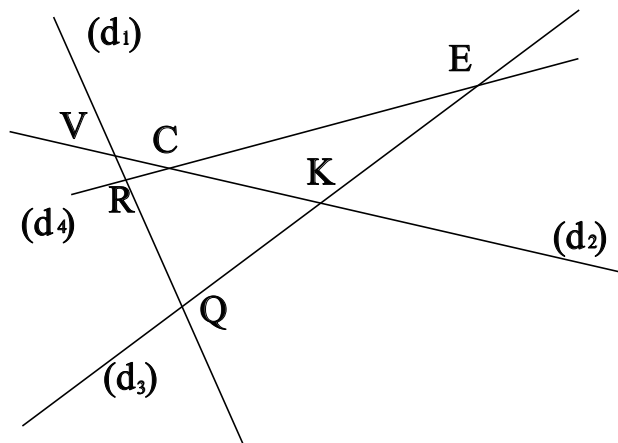
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[HZ]$ .
- La droite  $(HX)$ .
- La demi-droite  $[XZ)$ .

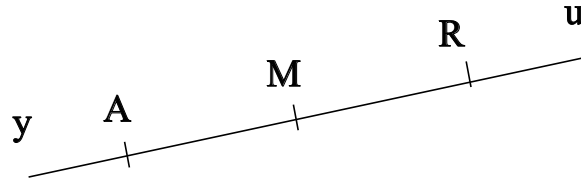
### Exercice 2 :



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

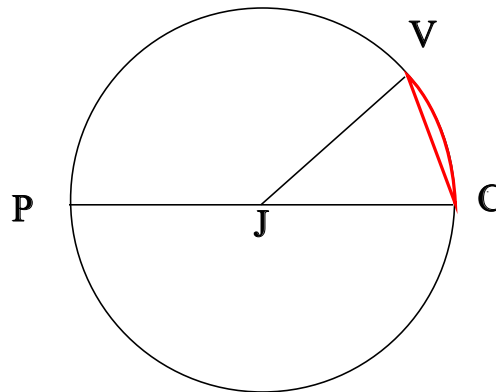
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [Mu]$
- $A \notin [MR]$
- $R \in [AR]$
- $R \in (AR)$
- $A \in [RA]$
- $A \notin [Ru]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CV}$  est un arc de cercle. Le segment [CV] est une corde du cercle. La longueur JC est le rayon du cercle. Le segment [JC] est un rayon du cercle. La longueur JP est le rayon du cercle. La longueur JV est le rayon du cercle. La longueur [JP] est un rayon du cercle. Le segment [JV] est un rayon du cercle. La longueur PC est le diamètre du cercle. Le segment [PC] est un diamètre du cercle. Le point J est le centre du cercle.

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