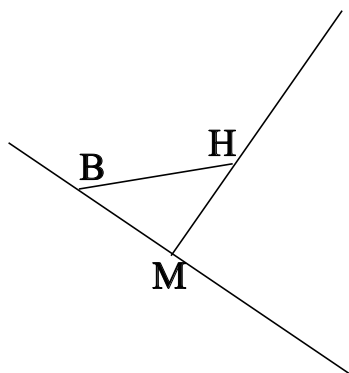


## ♥ Éléments de géométrie.

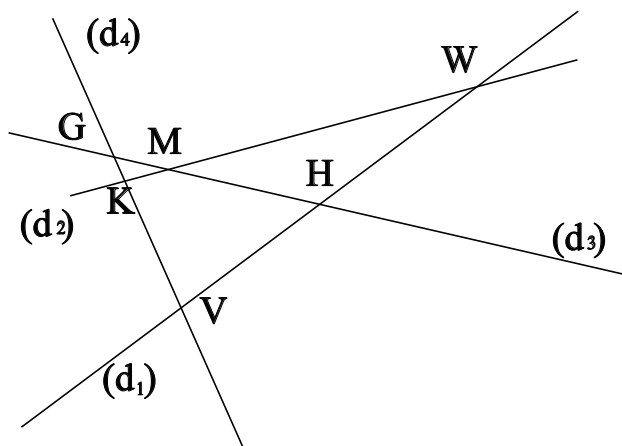
### Exercice 1 :

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



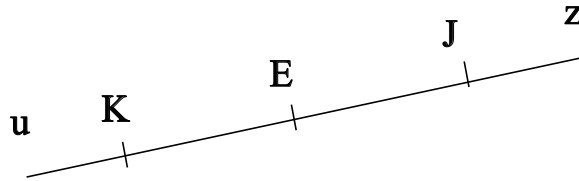
### Exercice 2 :

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



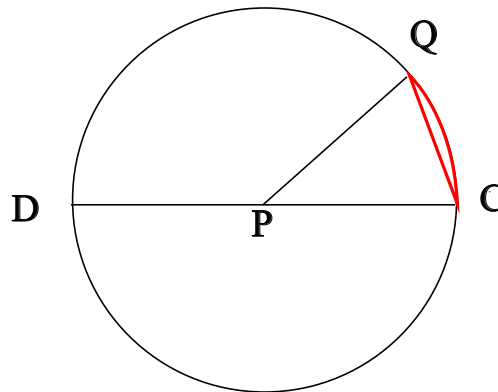
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [EJ]
- E ..... [Ku]
- K ..... [KJ]
- J ..... [EK]
- K ..... (JE)
- K ..... (EK)

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



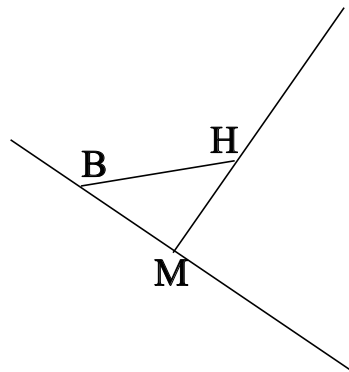
- |                     |                        |                        |                      |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle.    | une corde du cercle. |
| un rayon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

Le point P est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CQ}$  est . La longueur [PD] est . Le segment [CQ] est . La longueur DC est . Le segment [PC] est . Le segment [DC] est . Le segment [PQ] est . La longueur PD est . La longueur PQ est . La longueur PC est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

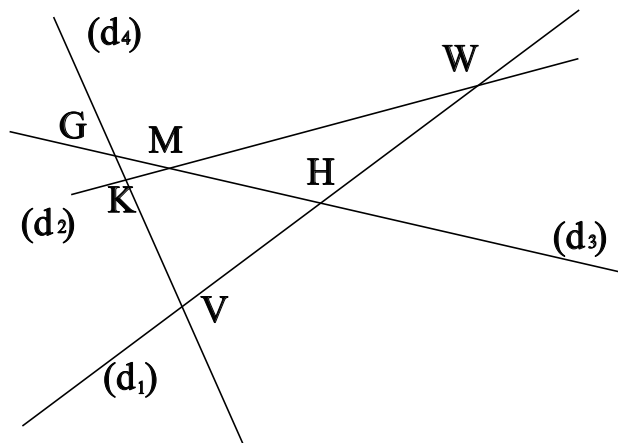
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BH]$ .
- La droite  $(BM)$ .
- La demi-droite  $[MH)$ .

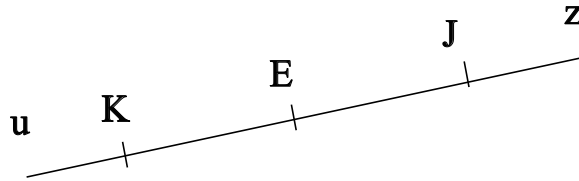
### Exercice 2 :



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

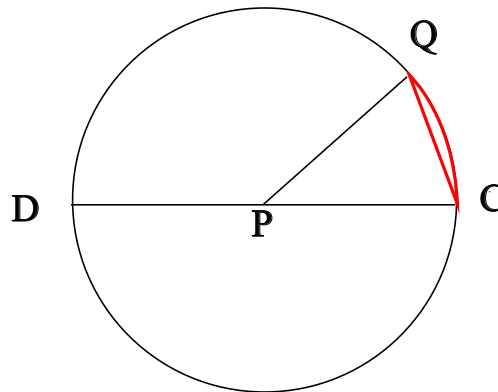
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \notin [EJ]$
- $E \notin [Ku]$
- $K \in [KJ]$
- $J \notin [EK]$
- $K \in (JE)$
- $K \in (EK)$

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



Le point P est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CQ}$  est un arc de cercle. La longueur [PD] est un rayon du cercle. Le segment [CQ] est une corde du cercle. La longueur DC est le diamètre du cercle. Le segment [PC] est un rayon du cercle. Le segment [DC] est un diamètre du cercle. Le segment [PQ] est un rayon du cercle. La longueur PD est le rayon du cercle. La longueur PQ est le rayon du cercle. La longueur PC est le rayon du cercle.

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