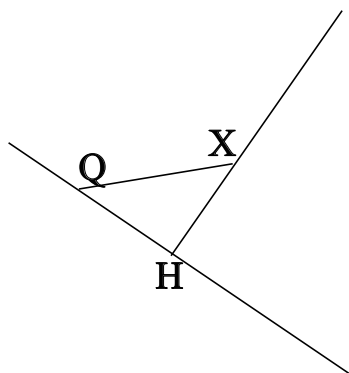


## ♥ Éléments de géométrie.

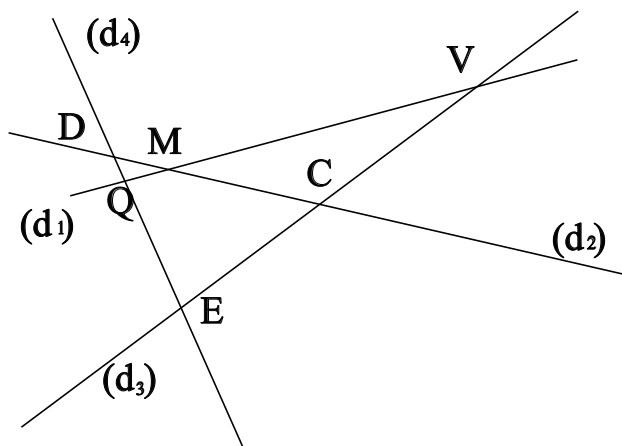
### Exercice 1 :

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



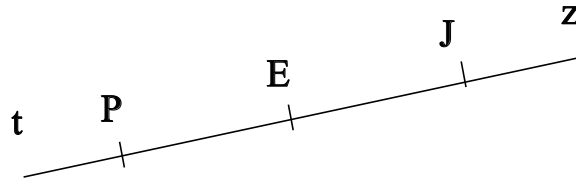
### Exercice 2 :

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



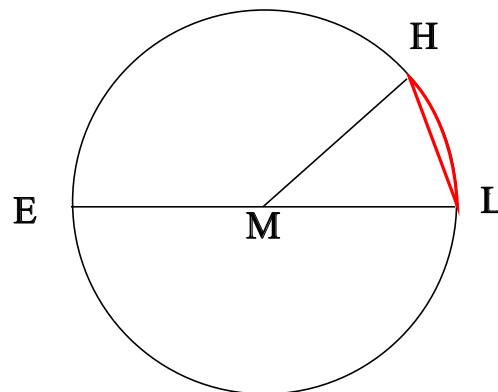
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [PE]
- E ..... [PE]
- P ..... [Ez]
- J ..... [Pz]
- P ..... [EJ]
- J ..... [JP]

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



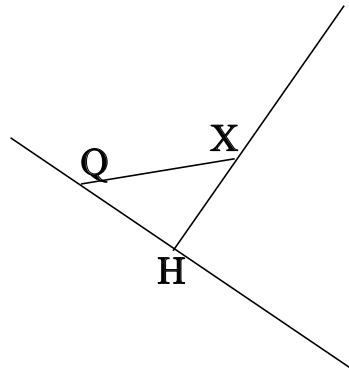
- |                     |                      |                        |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le rayon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

Le segment [LH] est . Le segment [MH] est . La longueur [ME] est . La longueur ME est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LH}$  est . La longueur ML est . Le segment [ML] est . La longueur MH est . Le point M est . La longueur EL est . Le segment [EL] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

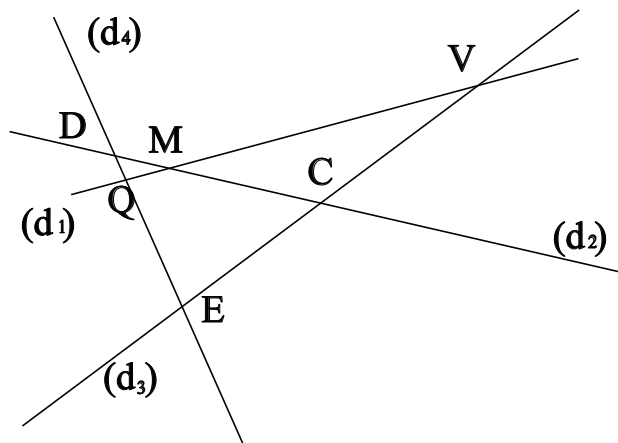
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QX]$ .
- La droite  $(QH)$ .
- La demi-droite  $[HX)$ .

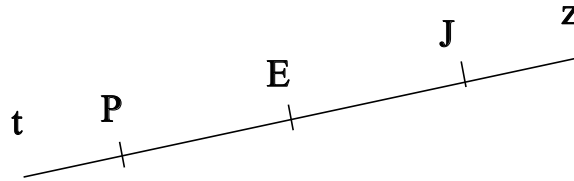
### Exercice 2 :



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

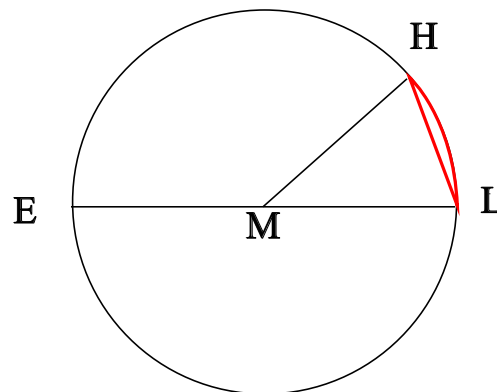
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \notin [PE]$
- $E \in [PE]$
- $P \notin [Ez]$
- $J \in [Pz]$
- $P \notin [EJ]$
- $J \in [JP]$

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



Le segment [LH] est une corde du cercle. Le segment [MH] est un rayon du cercle. La longueur [ME] est un rayon du cercle. La longueur ME est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LH}$  est un arc de cercle. La longueur ML est le rayon du cercle. Le segment [ML] est un rayon du cercle. La longueur MH est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur EL est le diamètre du cercle. Le segment [EL] est un diamètre du cercle.

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