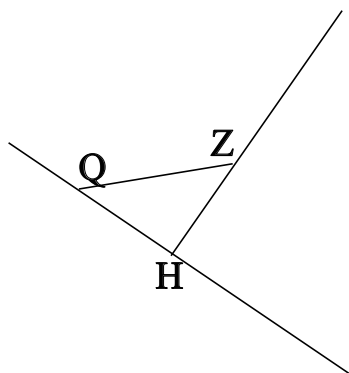


## ♥ Éléments de géométrie.

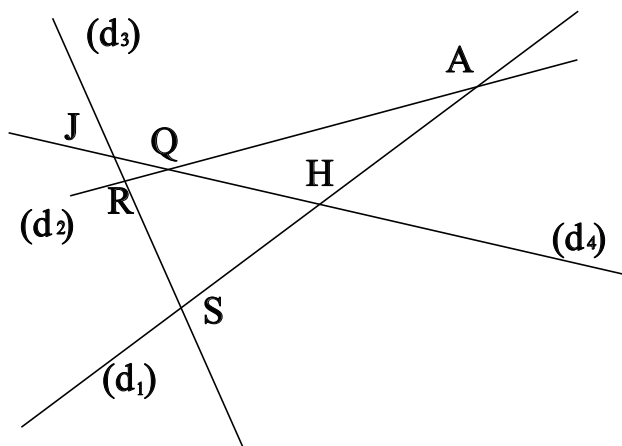
### Exercice 1 :

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



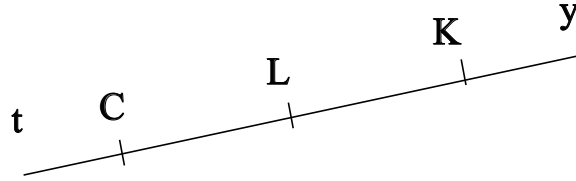
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, Q, S, J et H.



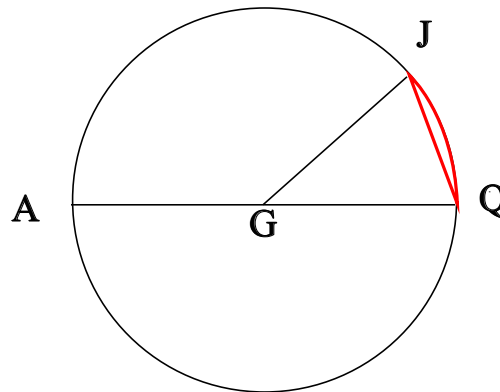
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [KL]
- L ..... (LC)
- C ..... [LK]
- K ..... (LK)
- L ..... [Ct]
- C ..... [KL]

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



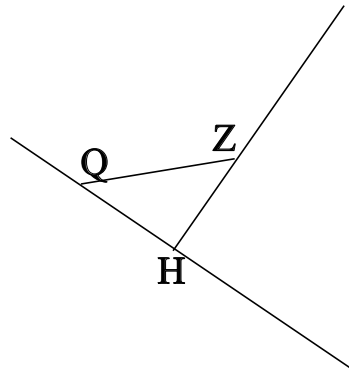
- |                        |                      |                      |                   |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle.  | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle.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

La longueur GJ est . Le segment [GJ] est . Le segment [QJ] est . La longueur GA est .  
 Le point G est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QJ}$  est . Le segment [AQ] est . Le segment [GQ] est . La longueur AQ est . La longueur GQ est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

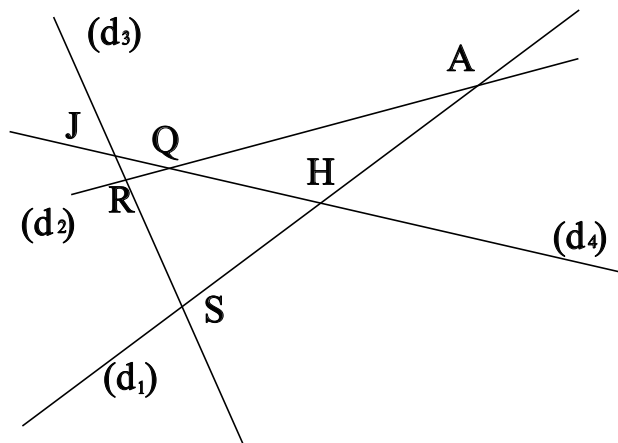
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QZ]$ .
- La droite  $(QH)$ .
- La demi-droite  $[HZ)$ .

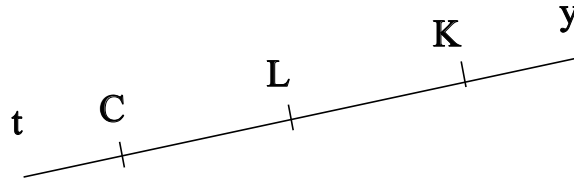
### Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

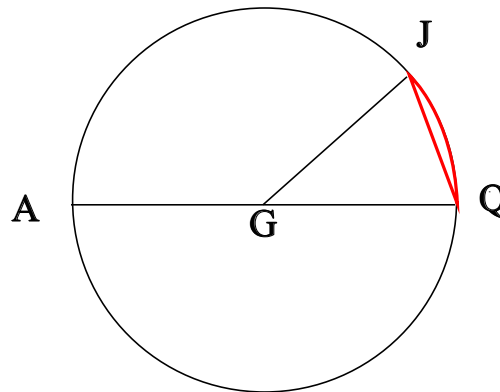
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in [KL]$
- $L \in (LC)$
- $C \notin [LK]$
- $K \in (LK)$
- $L \notin [Ct]$
- $C \notin [KL]$

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



La longueur GJ est le rayon du cercle. Le segment [GJ] est un rayon du cercle. Le segment [QJ] est une corde du cercle. La longueur GA est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QJ}$  est un arc de cercle. Le segment [AQ] est un diamètre du cercle. Le segment [GQ] est un rayon du cercle. La longueur AQ est le diamètre du cercle. La longueur GQ est le rayon du cercle.

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