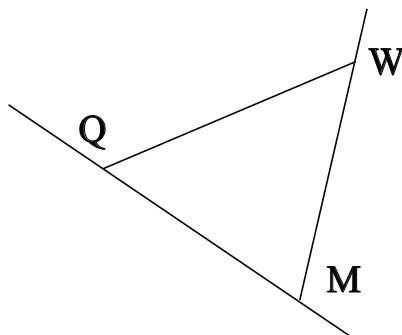


## ♥ Éléments de géométrie.

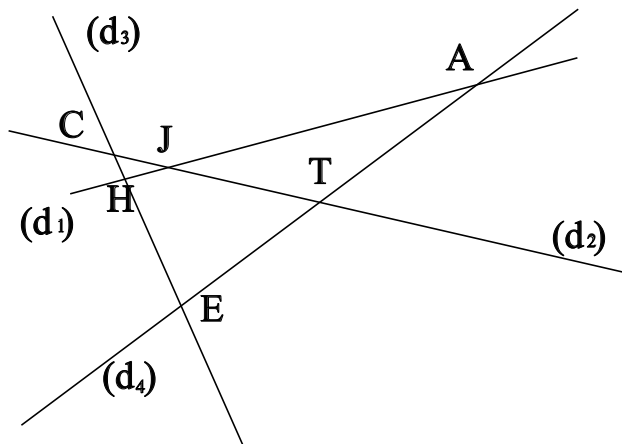
### Exercice 1 :

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



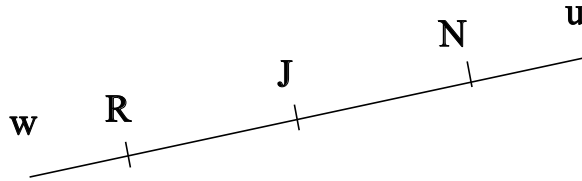
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, J, E, C et T.



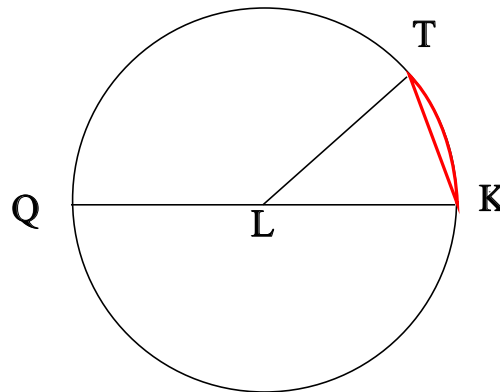
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [Nw]
- N ..... [JR]
- N ..... [Jw]
- J ..... [Ju]
- N ..... [Nw]
- N ..... [JR]

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



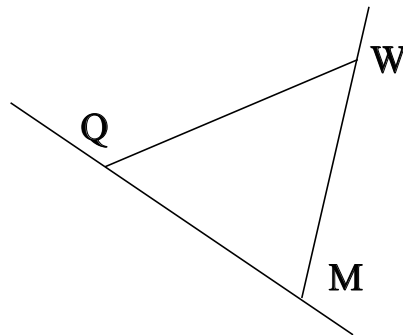
- |                     |                        |                      |                        |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon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

La longueur LQ est . Le segment [LK] est . Le segment [LT] est . La longueur LK est .  
 Le point L est . La longueur LT est . Le segment [KT] est . Le segment [QK] est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KT}$  est . La longueur QK est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

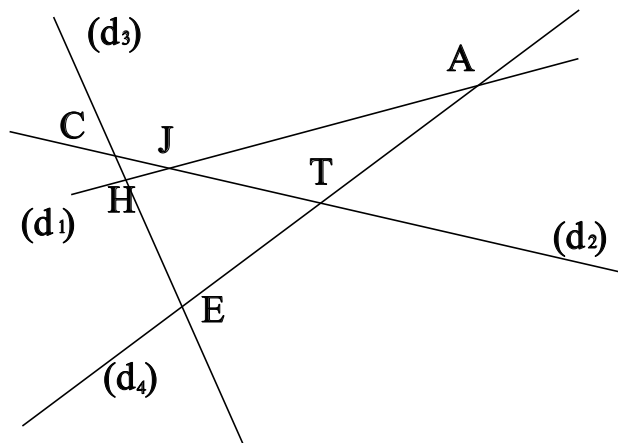
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QW]$ .
- La droite  $(QM)$ .
- La demi-droite  $[MW)$ .

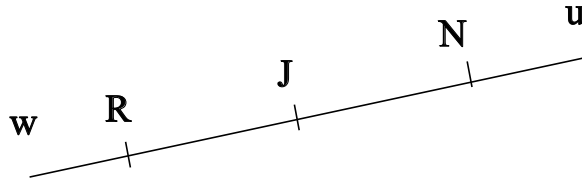
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

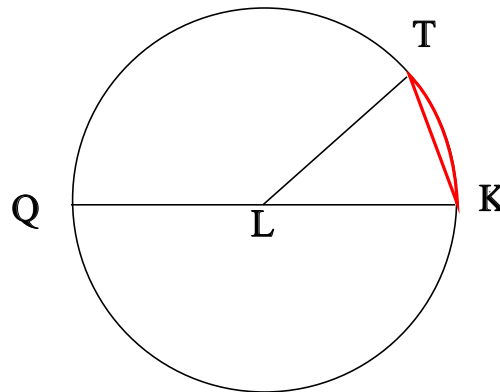
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in [Nw)$
- $N \notin [JR)$
- $N \notin [Jw)$
- $J \in [Ju)$
- $N \in [Nw)$
- $N \notin [JR]$

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



La longueur LQ est le rayon du cercle. Le segment [LK] est un rayon du cercle. Le segment [LT] est un rayon du cercle. La longueur LK est le rayon du cercle. Le point L est le centre du cercle. La longueur LT est le rayon du cercle. Le segment [KT] est une corde du cercle. Le segment [QK] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KT}$  est un arc de cercle. La longueur QK est le diamètre du cercle.

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