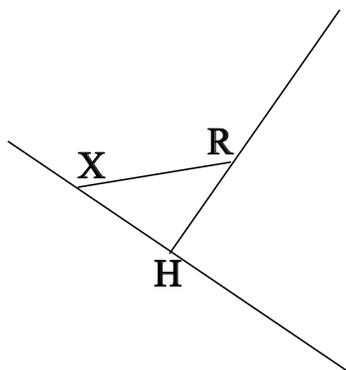


## ♥ Eléments de géométrie.

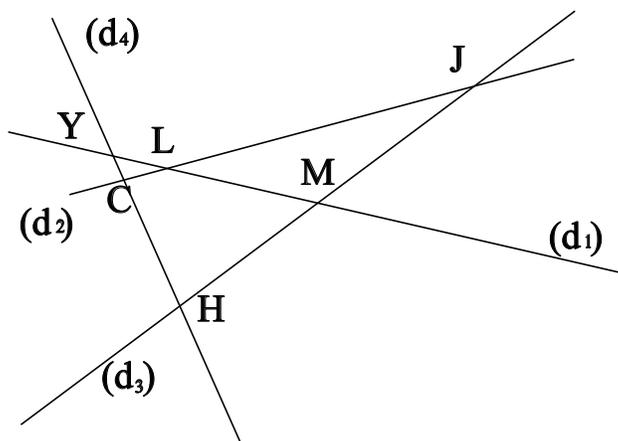
### Exercice 1 :

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



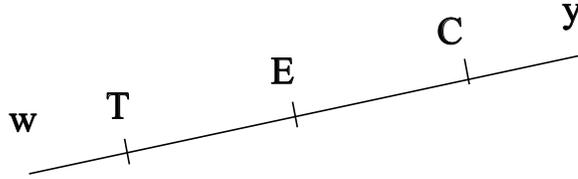
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, L, H, Y et M.



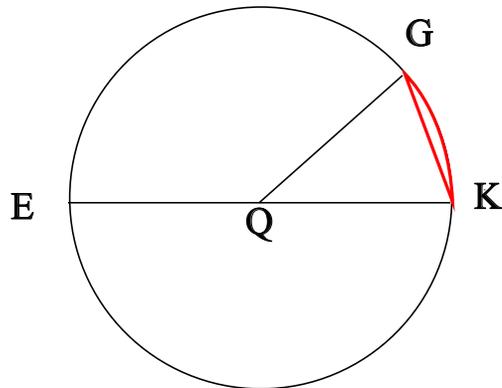
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [Cy]
- T ..... [EC]
- T ..... [CT]
- T ..... [TE]
- E ..... [Cy]
- C ..... (ET)

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



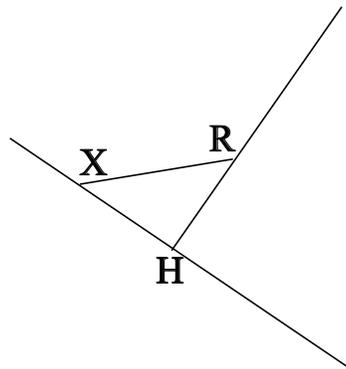
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KG}$  est . Le segment [QK] est . La longueur QG est . La longueur QK est . Le segment [QG] est . Le segment [KG] est . La longueur QE est . La longueur EK est . Le segment [EK] est . Le point Q est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

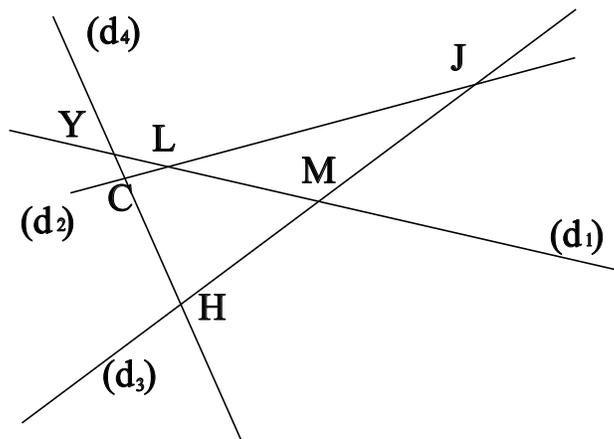
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XR]$ .
- La droite  $(XH)$ .
- La demi-droite  $[HR)$ .

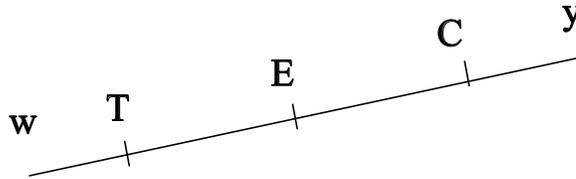
### Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

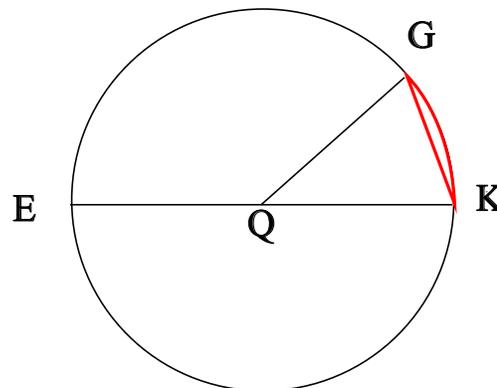
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [Cy]$
- $T \notin [EC]$
- $T \in [CT]$
- $T \in [TE]$
- $E \notin [Cy]$
- $C \in (ET)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KG}$  est un arc de cercle. Le segment [QK] est un rayon du cercle. La longueur QG est le rayon du cercle. La longueur QK est le rayon du cercle. Le segment [QG] est un rayon du cercle. Le segment [KG] est une corde du cercle. La longueur QE est le rayon du cercle. La longueur EK est le diamètre du cercle. Le segment [EK] est un diamètre du cercle. Le point Q est le centre du cercle.

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