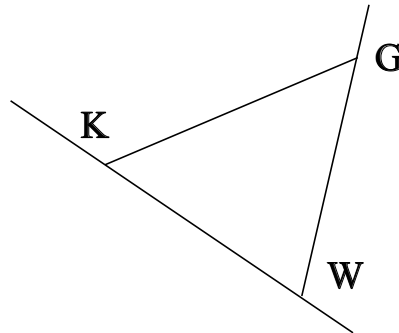


## ♥ Éléments de géométrie.

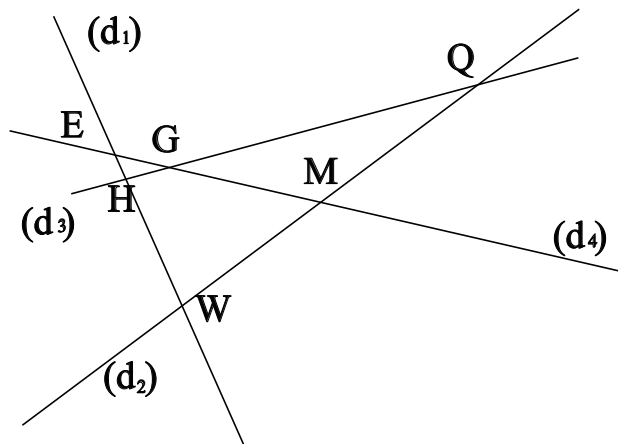
### Exercice 1 :

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



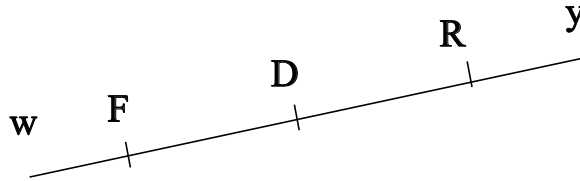
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, G, W, E et M.



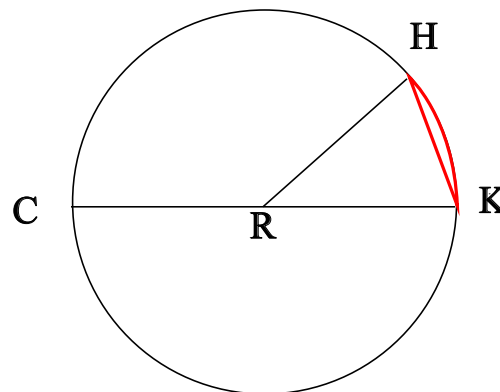
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... (RF)
- R ..... [FD]
- F ..... [Dy]
- R ..... (FR)
- F ..... [DR]
- R ..... (FD)

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



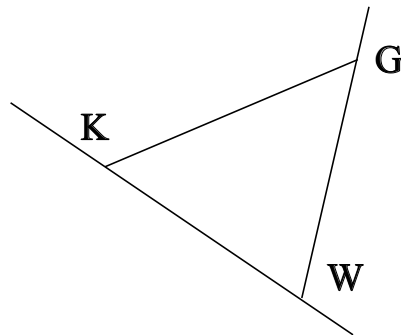
- |                        |                      |                     |                      |
|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle.   | le centre du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [CK] est . Le segment [RH] est . La longueur RC est . La longueur RH est .  
 . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KH}$  est . La longueur CK est . Le segment [KH] est .  
. Le segment [RK] est . La longueur RK est . Le point R est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

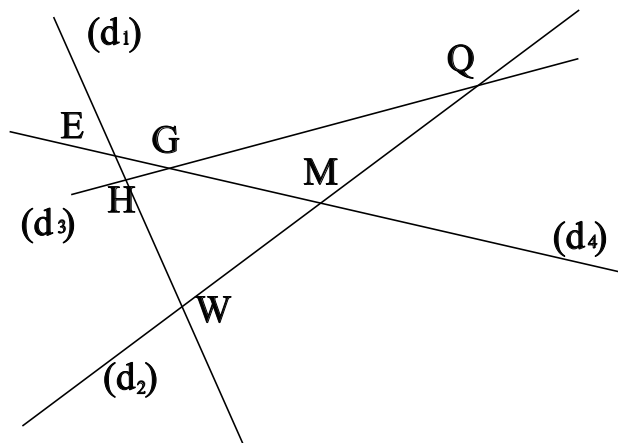
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KG]$ .
- La droite  $(KW)$ .
- La demi-droite  $[WG]$ .

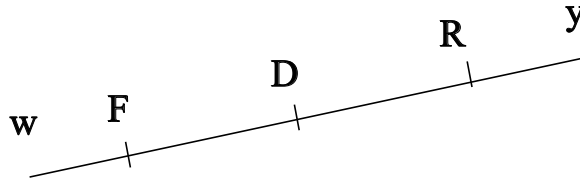
### Exercice 2 :



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

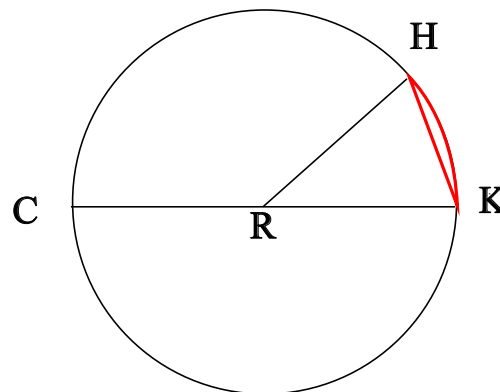
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \in (RF)$
- $R \notin [FD]$
- $F \notin [Dy)$
- $R \in (FR)$
- $F \notin [DR)$
- $R \in (FD)$

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



Le segment [CK] est un diamètre du cercle. Le segment [RH] est un rayon du cercle. La longueur RC est le rayon du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KH}$  est un arc de cercle. La longueur CK est le diamètre du cercle. Le segment [KH] est une corde du cercle. Le segment [RK] est un rayon du cercle. La longueur RK est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle.

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