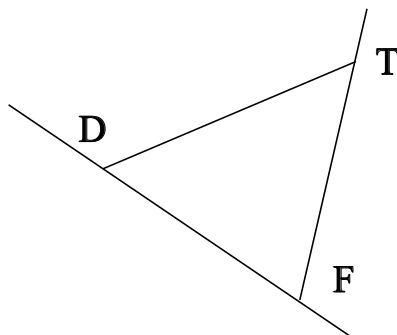


## ♥ Éléments de géométrie.

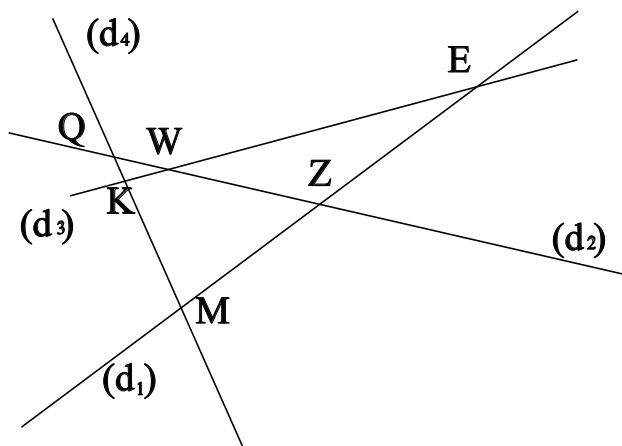
### Exercice 1 :

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



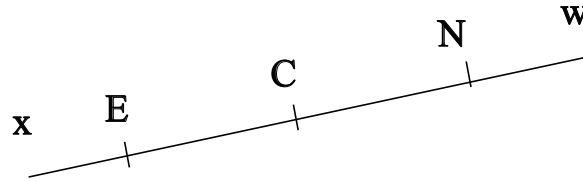
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, W, M, Q et Z.



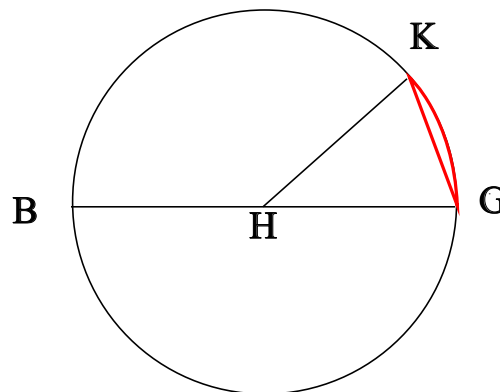
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... (EC)
- E ..... [Cx)
- N ..... [EN)
- N ..... [CE)
- N ..... [CE]
- C ..... [Ex)

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



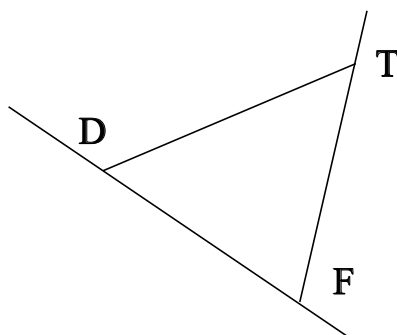
- |                     |                      |                        |                      |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| le rayon du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

Le segment [HK] est . La longueur BG est . La longueur HK est . Le point H est . Le segment [BG] est . Le segment [HG] est . Le segment [GK] est . La longueur HB est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GK}$  est . La longueur HG est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

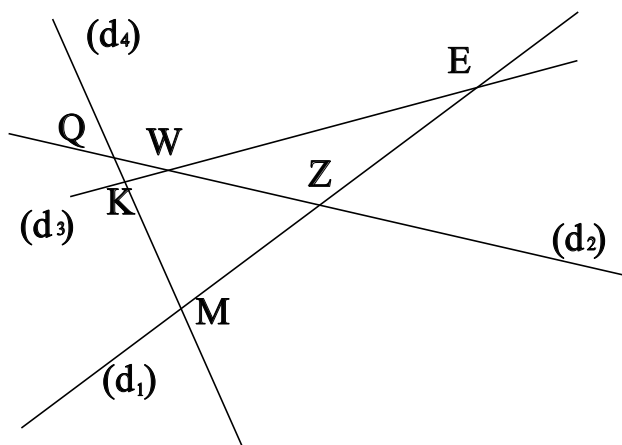
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DT]$ .
- La droite  $(DF)$ .
- La demi-droite  $[FT)$ .

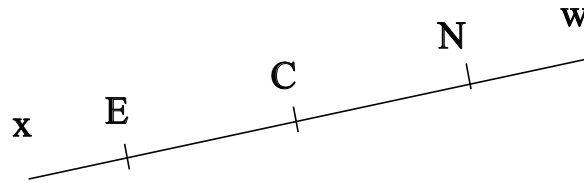
### Exercice 2 :



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

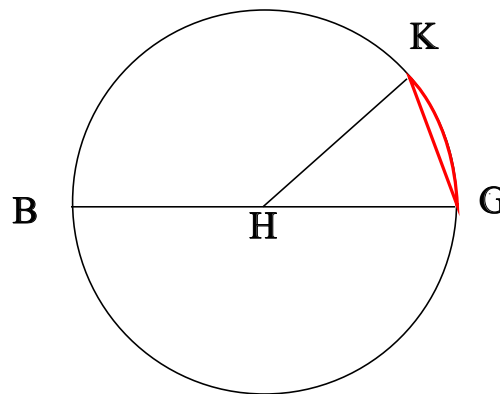
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in (EC)$
- $E \in [Cx)$
- $N \in [EN)$
- $N \notin [CE)$
- $N \notin [CE]$
- $C \notin [Ex)$

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



Le segment [HK] est un rayon du cercle. La longueur BG est le diamètre du cercle. La longueur HK est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [BG] est un diamètre du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. Le segment [GK] est une corde du cercle. La longueur HB est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GK}$  est un arc de cercle. La longueur HG est le rayon du cercle.

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