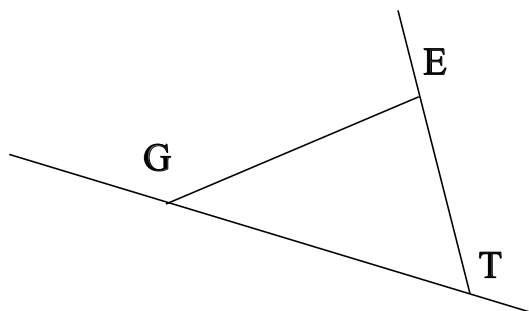


## ♥ Eléments de géométrie.

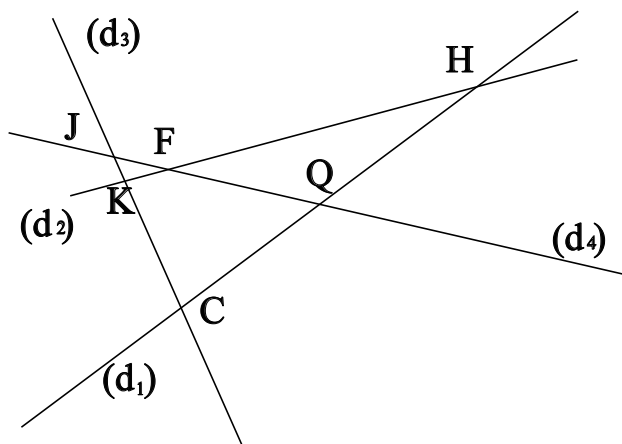
### Exercice 1 :

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



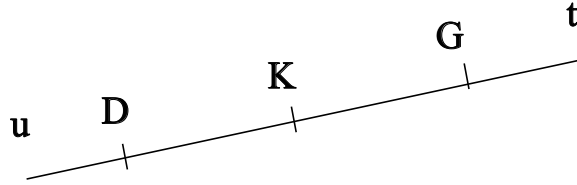
### Exercice 2 :

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



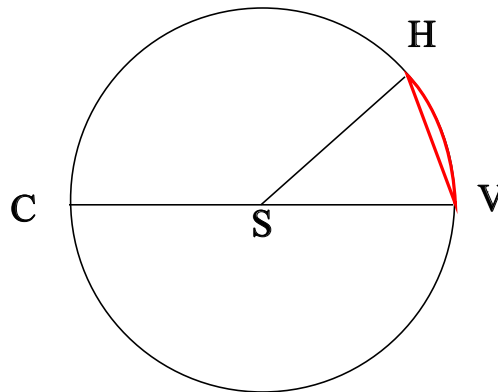
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [DK)
- G ..... [KD]
- G ..... (KD)
- K ..... [KD]
- G ..... [Ku)
- G ..... [Du)

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



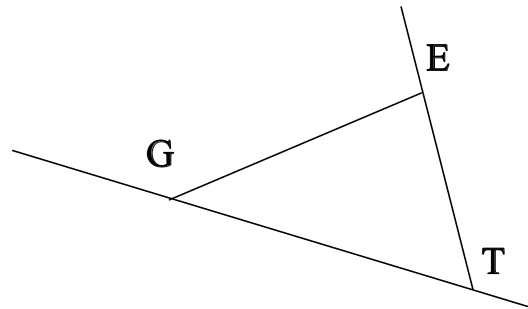
- |                      |                        |                        |                      |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.    | un rayon du cercle.    | le rayon du cercle.    | le centre du cercle. |
| une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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VH}$  est . La longueur SC est . Le segment [VH] est .  
 . La longueur CV est . Le segment [SH] est . La longueur SV est . Le point S est . Le  
 segment [SV] est . La longueur SH est . La longueur [SC] est . Le segment [CV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

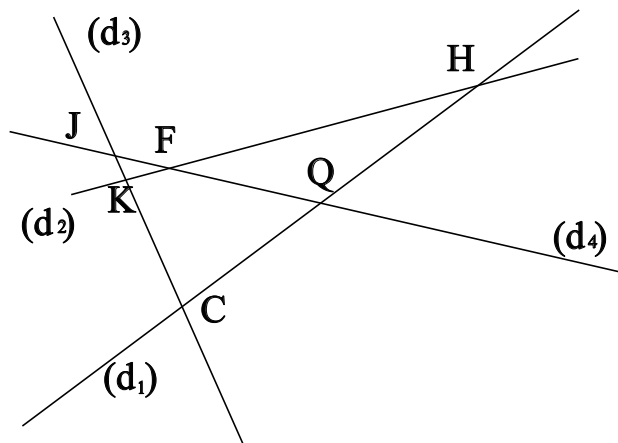
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[GE]$ .
- La droite  $(GT)$ .
- La demi-droite  $[TE)$ .

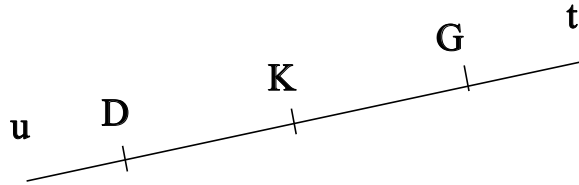
### Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

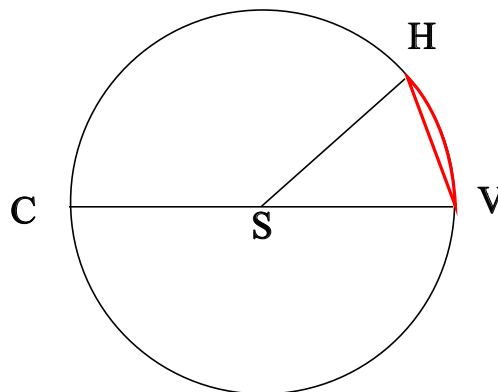
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [DK]$
- $G \notin [KD]$
- $G \in (KD)$
- $K \in [KD]$
- $G \notin [Ku]$
- $G \notin [Du]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VH}$  est  La longueur SC est  Le segment [VH] est  La longueur CV est  Le segment [SH] est  La longueur SV est  Le point S est  Le segment [SV] est  La longueur SH est  La longueur [SC] est  Le segment [CV] est

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