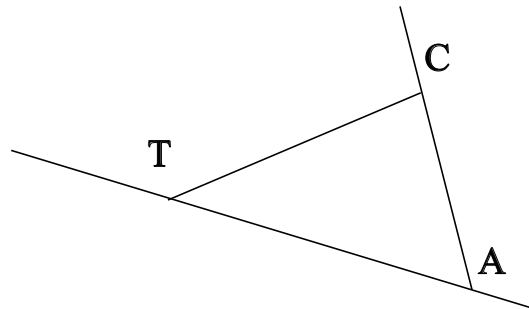


## ♥ Eléments de géométrie.

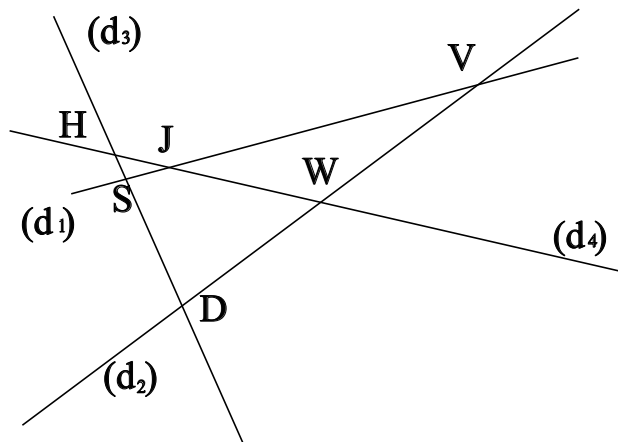
### Exercice 1 :

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



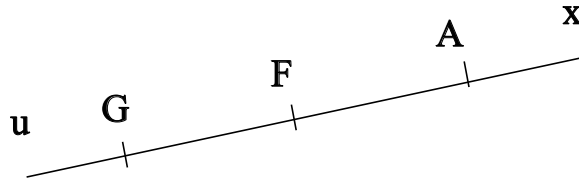
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, J, D, H et W.



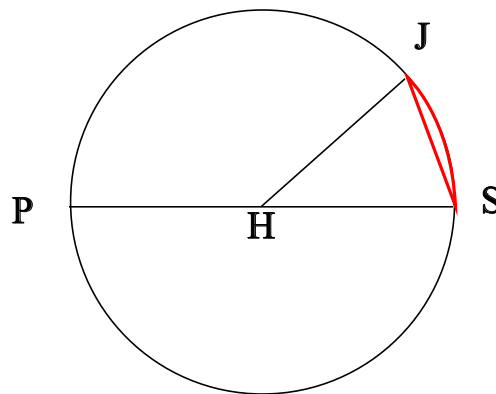
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [FG]
- F ..... (GF)
- F ..... [GF]
- A ..... [GA]
- A ..... [GF]
- G ..... [AF]

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



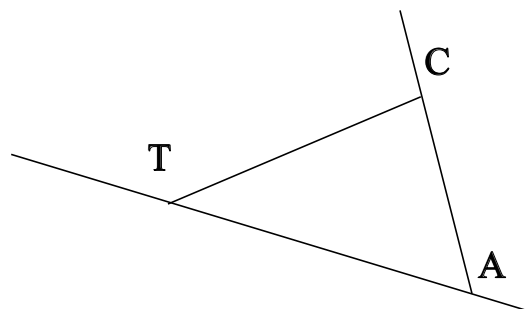
- |                     |                        |                      |                        |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle.   | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un arc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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SJ}$  est . Le segment [HJ] est . La longueur PS est .  
 Le segment [HS] est . La longueur HJ est . Le point H est . La longueur HP est . Le  
 segment [PS] est . La longueur HS est . Le segment [SJ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

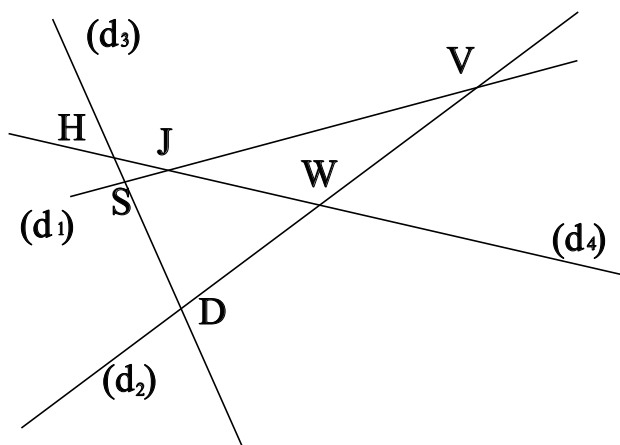
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TC].
- La droite (TA).
- La demi-droite [AC].

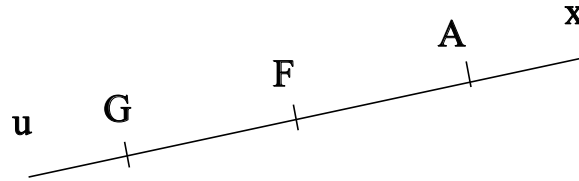
### Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

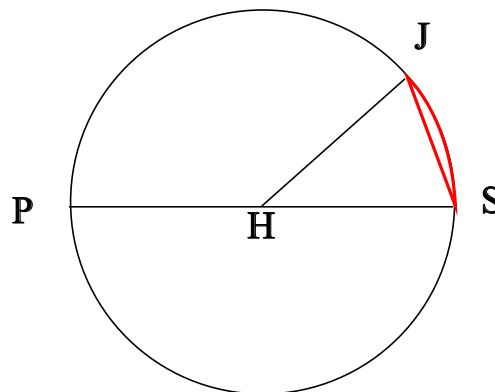
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [FG]$
- $F \in (GF)$
- $F \in [GF]$
- $A \in [GA]$
- $A \notin [GF]$
- $G \notin [AF]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SJ}$  est un arc de cercle. Le segment [HJ] est un rayon du cercle. La longueur PS est le diamètre du cercle. Le segment [HS] est un rayon du cercle. La longueur HJ est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur HP est le rayon du cercle. Le segment [PS] est un diamètre du cercle. La longueur HS est le rayon du cercle. Le segment [SJ] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [SJ], le diamètre [PS] 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 [PS].