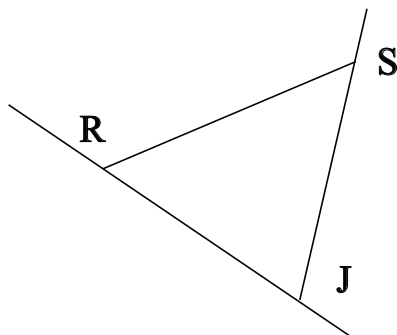


## ♥ Eléments de géométrie.

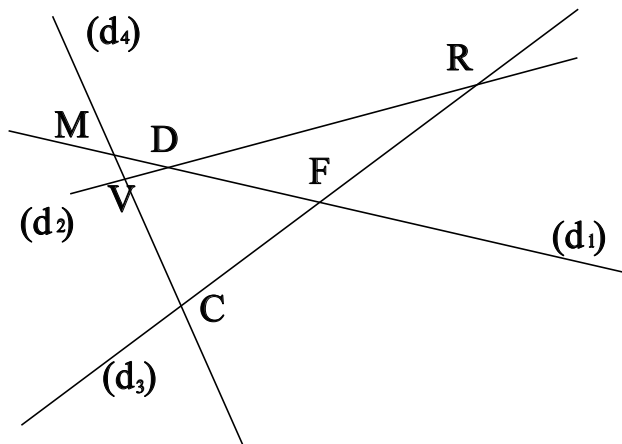
### Exercice 1 :

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



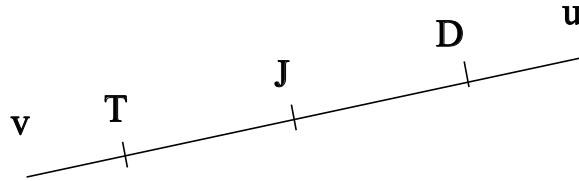
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R,D,C,M et F.



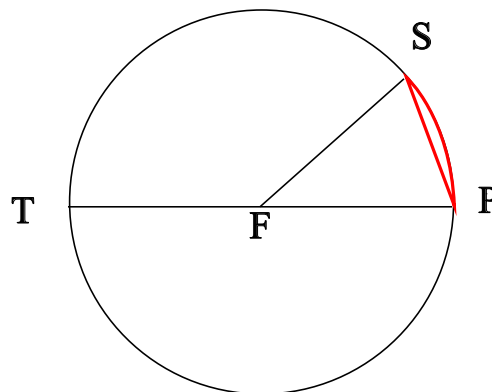
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [JT]
- D ..... [Jv]
- J ..... [DJ]
- J ..... [Du]
- D ..... [JD]
- J ..... [Dv]

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



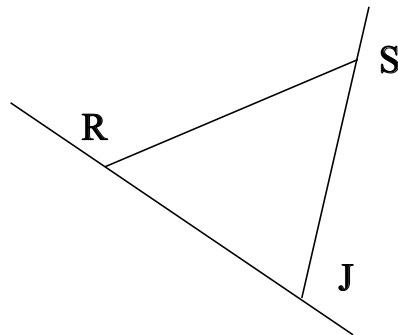
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| une corde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

Le segment [FP] est . La longueur FT est . Le segment [TP] est . La longueur FP est .  
 Le point F est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PS}$  est . La longueur FS est . Le segment [PS] est . Le segment [FS] est . La longueur TP est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

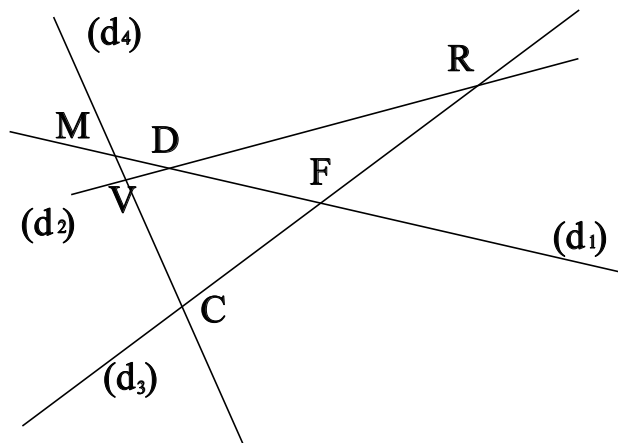
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RS].
- La droite (RJ).
- La demi-droite [JS].

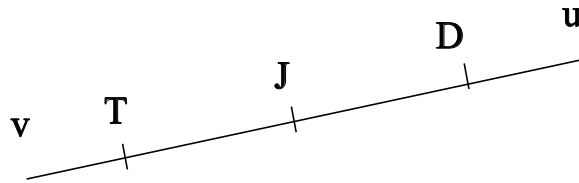
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

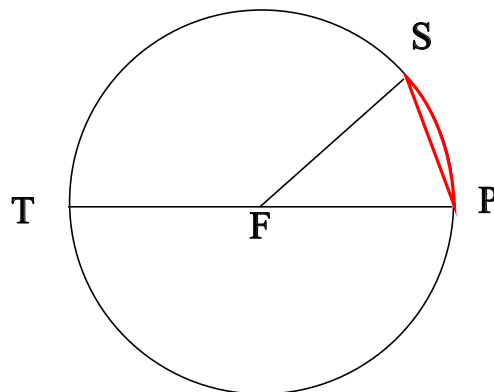
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [JT]$
- $D \notin [Jv]$
- $J \in [DJ]$
- $J \notin [Du]$
- $D \in [JD]$
- $J \in [Dv]$

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



Le segment [FP] est un rayon du cercle. La longueur FT est le rayon du cercle. Le segment [TP] est un diamètre du cercle. La longueur FP est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PS}$  est un arc de cercle. La longueur FS est le rayon du cercle. Le segment [PS] est une corde du cercle. Le segment [FS] est un rayon du cercle. La longueur TP est le diamètre du cercle.

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