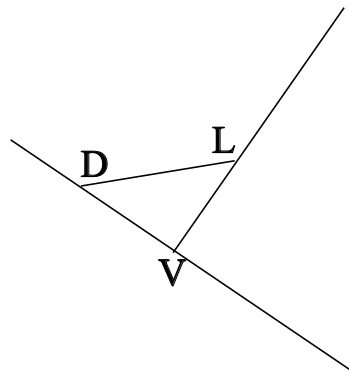


## ♥ Éléments de géométrie.

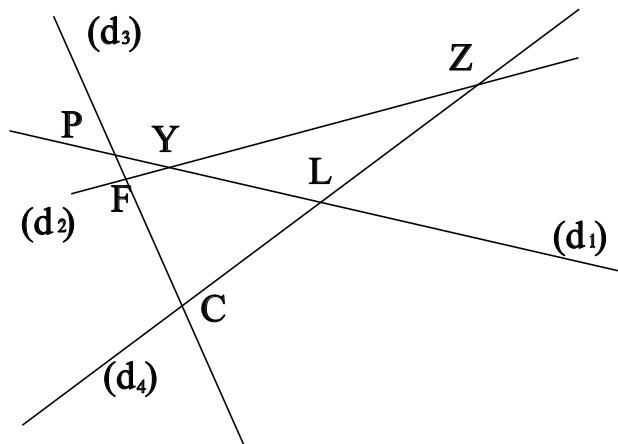
### Exercice 1 :

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



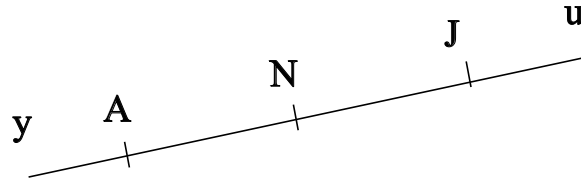
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, Y, C, P et L.



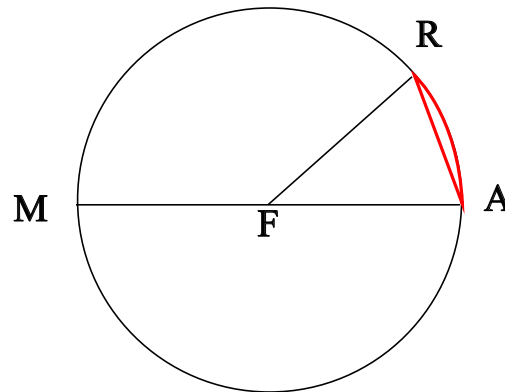
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [AN]
- A ..... [NJ]
- A ..... [AN]
- A ..... [AJ]
- A ..... [Nu]
- J ..... [Ny]

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



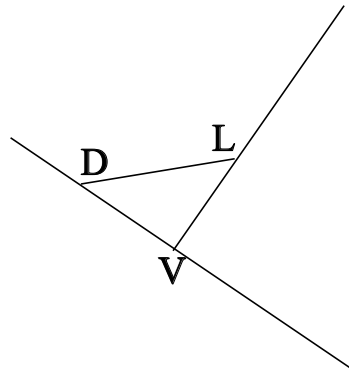
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle.      | le rayon du cercle.    | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [FR] est . La longueur MA est . La longueur FM est . Le point F est . La longueur FA est . La longueur FR est . Le segment [MA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AR}$  est . Le segment [FA] est . Le segment [AR] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

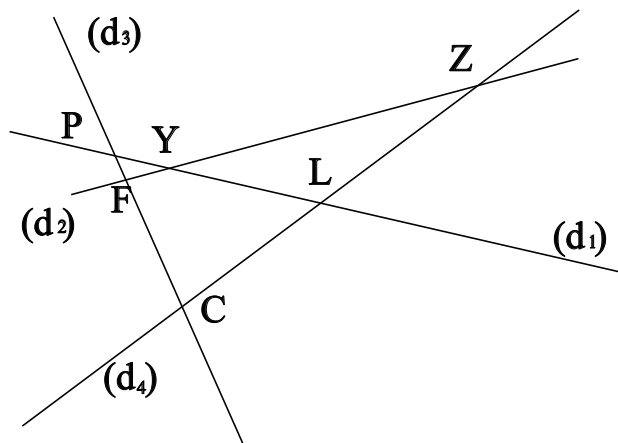
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DL]$ .
- La droite  $(DV)$ .
- La demi-droite  $[VL)$ .

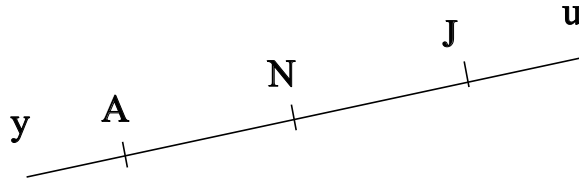
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

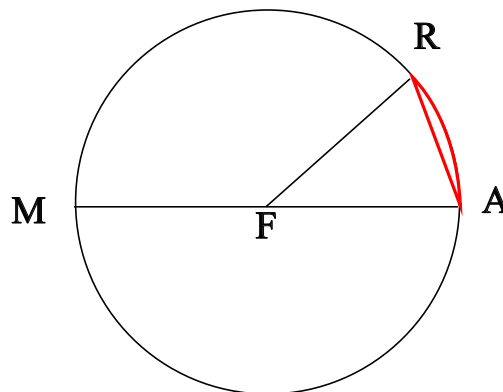
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in [AN)$
- $A \notin [NJ]$
- $A \in [AN)$
- $A \in [AJ]$
- $A \notin [Nu)$
- $J \notin [Ny)$

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



Le segment [FR] est un rayon du cercle. La longueur MA est le diamètre du cercle. La longueur FM est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FA est le rayon du cercle. La longueur FR est le rayon du cercle. Le segment [MA] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AR}$  est un arc de cercle. Le segment [FA] est un rayon du cercle. Le segment [AR] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [AR], le diamètre [MA] 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 [MA].