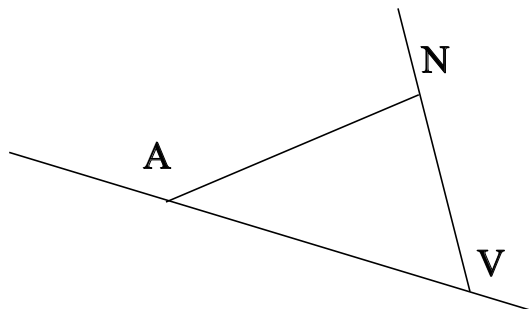


## ♥ Eléments de géométrie.

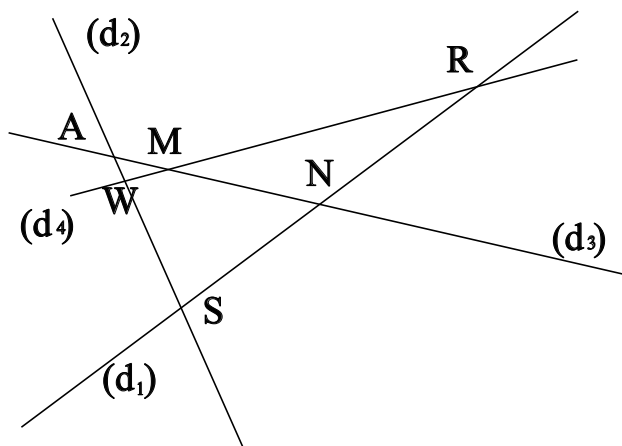
### Exercice 1 :

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



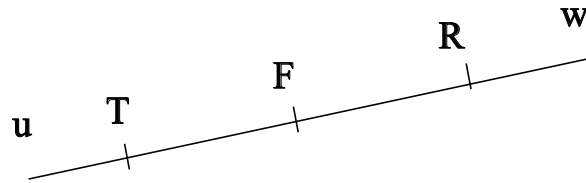
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, M, S, A et N.



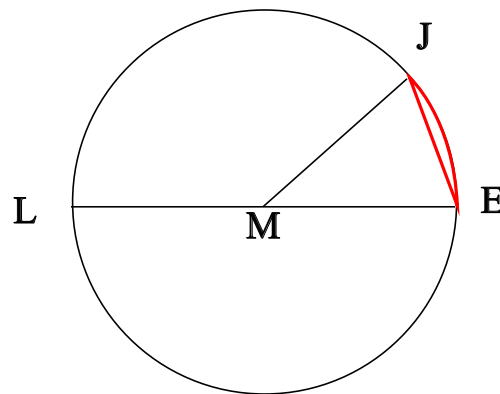
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [Fu]
- F ..... (RT)
- T ..... (FT)
- T ..... [Fw]
- R ..... [Tu]
- T ..... (TR)

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



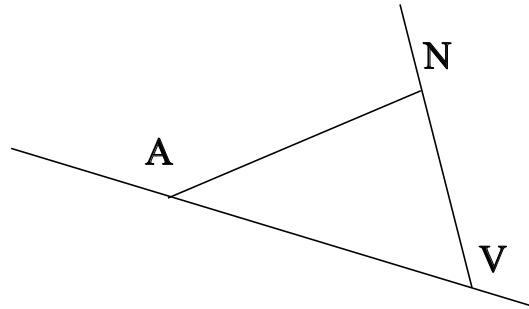
- |                      |                        |                     |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde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

Le segment [MJ] est . Le segment [LE] est . Le segment [EJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note EJ est . La longueur ME est . La longueur MJ est . Le segment [ME] est . La longueur LE est . La longueur ML est . La longueur [ML] est . Le point M est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

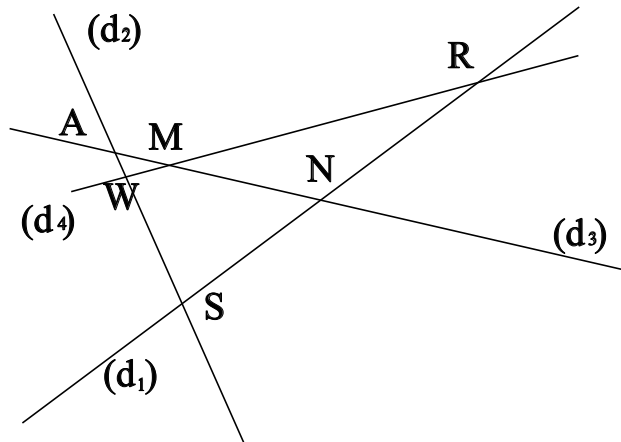
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AN]$ .
- La droite  $(AV)$ .
- La demi-droite  $[VN)$ .

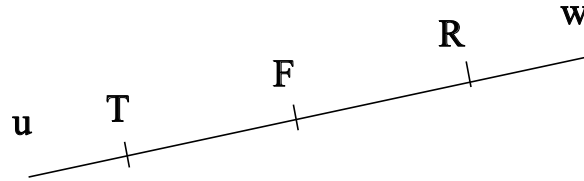
### Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

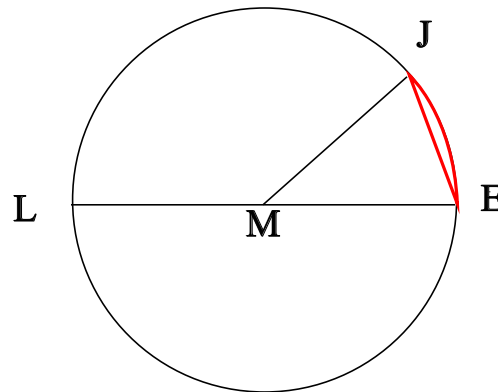
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \notin [Fu]$
- $F \in (RT)$
- $T \in (FT)$
- $T \notin [Fw]$
- $R \notin [Tu]$
- $T \in (TR)$

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



Le segment [MJ] est un rayon du cercle. Le segment [LE] est un diamètre du cercle. Le segment [EJ] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EJ}$  est un arc de cercle. La longueur ME est le rayon du cercle. La longueur MJ est le rayon du cercle. Le segment [ME] est un rayon du cercle. La longueur LE est le diamètre du cercle. La longueur ML est le rayon du cercle. La longueur [ML] est un rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle.

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