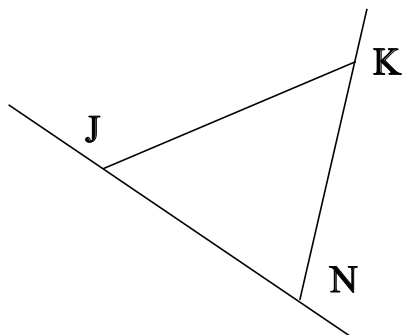


## ♥ Eléments de géométrie.

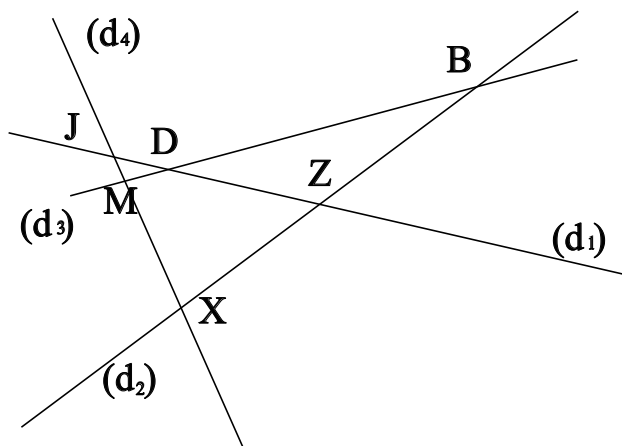
### Exercice 1 :

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



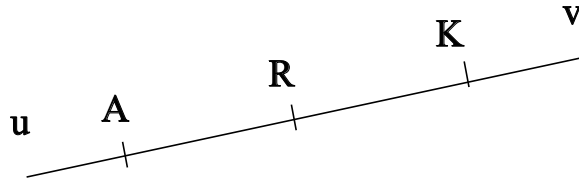
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, D, X, J et Z.



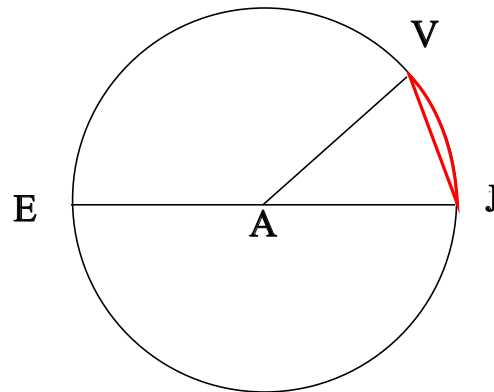
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [Ru]
- A ..... [KR]
- A ..... [RK]
- R ..... (AR)
- A ..... (RA)
- A ..... [RK]

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



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

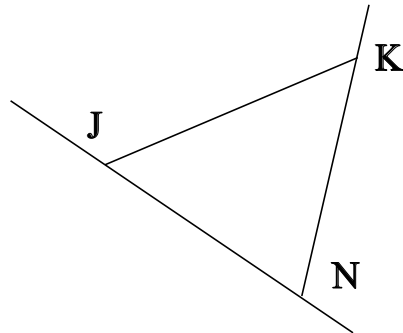
Le segment [EJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JV}$  est . La longueur AE est .

Le point A est . Le segment [AJ] est . Le segment [AV] est . La longueur [AE] est . Le segment [JV] est . La longueur EJ est . La longueur AJ est . La longueur AV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

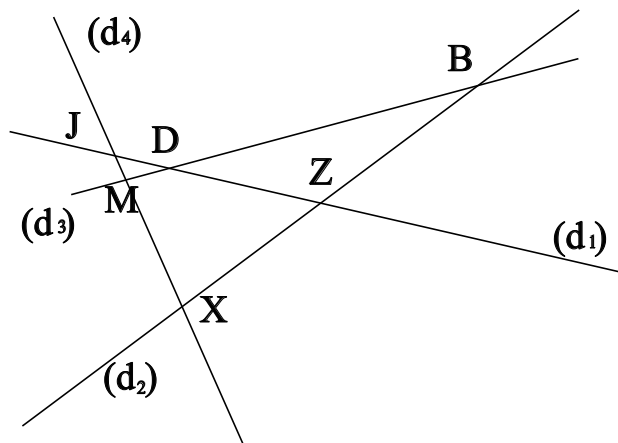
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[JK]$ .
- La droite  $(JN)$ .
- La demi-droite  $[NK]$ .

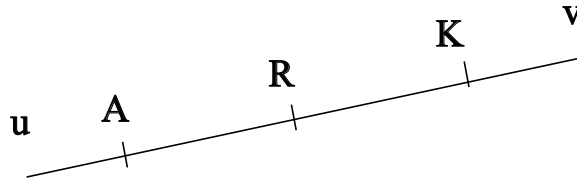
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

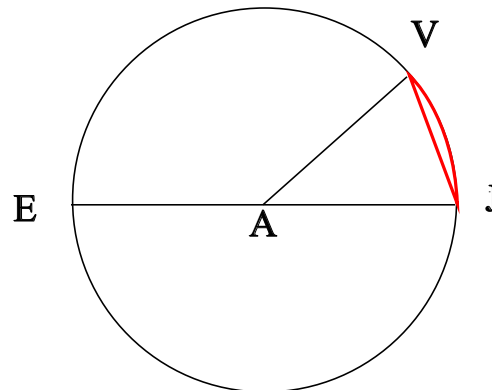
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \in [Ru]$
- $A \notin [KR]$
- $A \notin [RK]$
- $R \in (AR)$
- $A \in (RA)$
- $A \notin [RK]$

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



Le segment [EJ] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JV}$  est un arc de cercle. La longueur AE est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AJ] est un rayon du cercle. Le segment [AV] est un rayon du cercle. La longueur [AE] est un rayon du cercle. Le segment [JV] est une corde du cercle. La longueur EJ est le diamètre du cercle. La longueur AJ est le rayon du cercle. La longueur AV est le rayon du cercle.

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