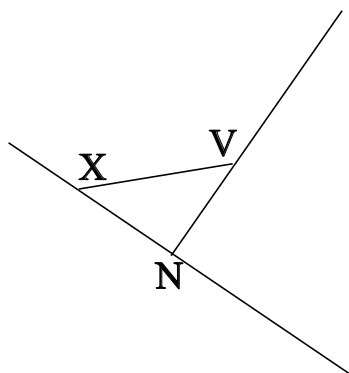


## ♥ Eléments de géométrie.

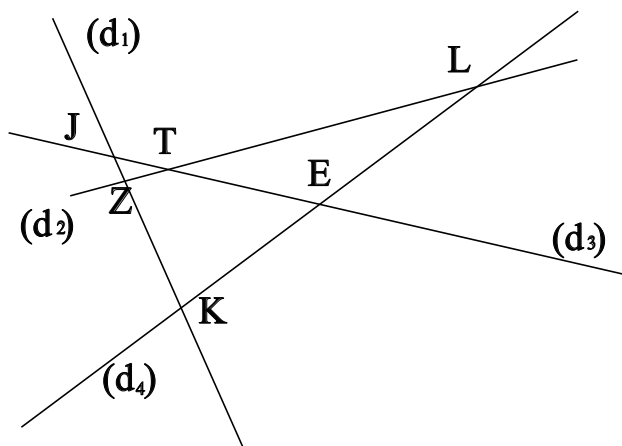
### Exercice 1 :

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



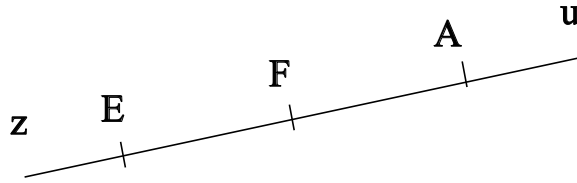
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, T, K, J et E.



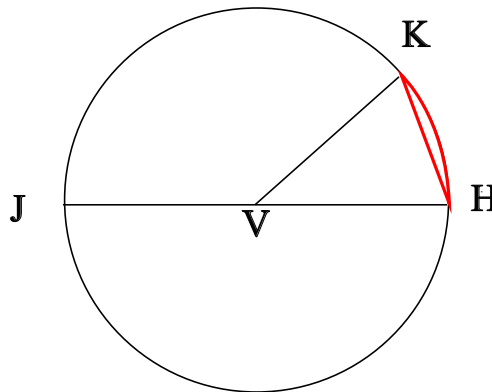
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [EF]
- E ..... (EA)
- A ..... [Fz]
- A ..... [FA]
- F ..... [Ez]
- E ..... [Az]

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



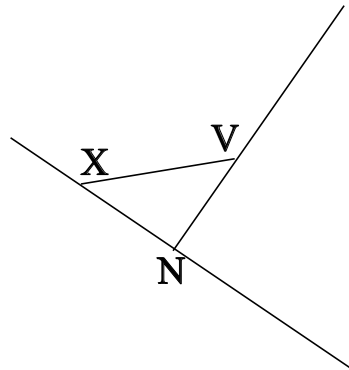
- |                     |                      |                        |                      |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du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

Le segment [JH] est . La longueur VJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HK}$  est .  
 La longueur JH est . Le segment [HK] est . Le segment [VH] est . La longueur VK est .  
 . Le point V est . La longueur VH est . Le segment [VK] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

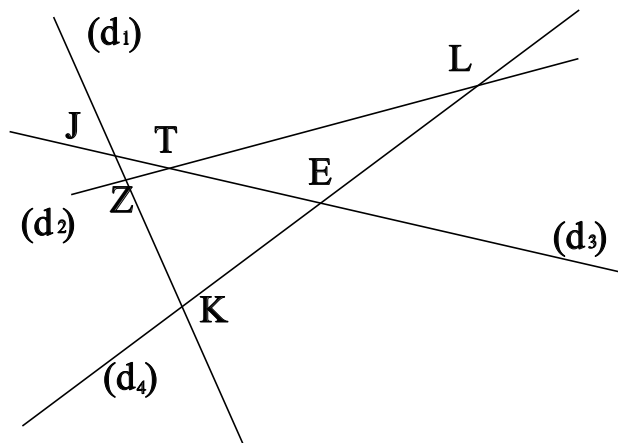
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XV]$ .
- La droite  $(XN)$ .
- La demi-droite  $[NV)$ .

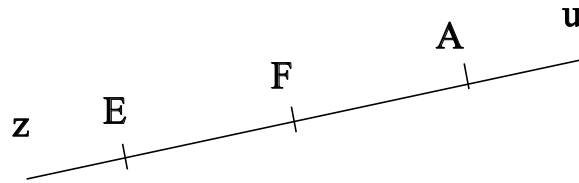
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

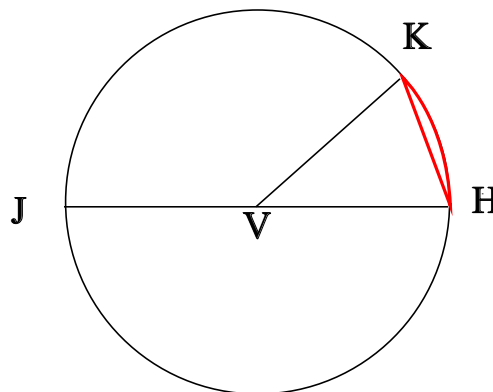
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [EF]$
- $E \in (EA)$
- $A \notin [Fz]$
- $A \in [FA]$
- $F \notin [Ez]$
- $E \in [Az]$

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



Le segment [JH] est un diamètre du cercle. La longueur VJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HK}$  est un arc de cercle. La longueur JH est le diamètre du cercle. Le segment [HK] est une corde du cercle. Le segment [VH] est un rayon du cercle. La longueur VK est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VH est le rayon du cercle. Le segment [VK] est un rayon du cercle.

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