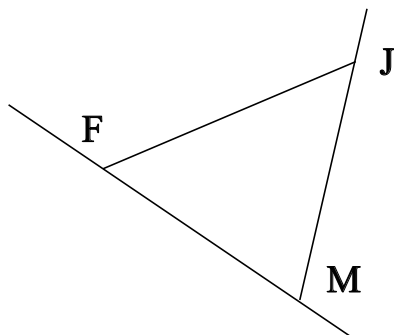


## ♥ Éléments de géométrie.

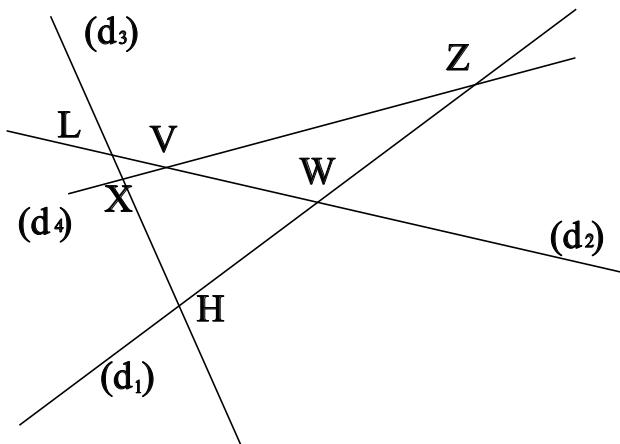
### Exercice 1 :

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



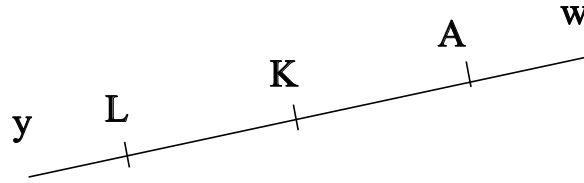
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, V, H, L et W.



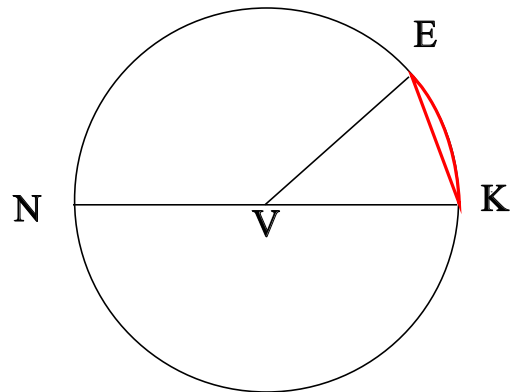
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [Kw)
- L ..... [Aw)
- A ..... [LK]
- L ..... [KA)
- K ..... (AL)
- K ..... (KL)

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



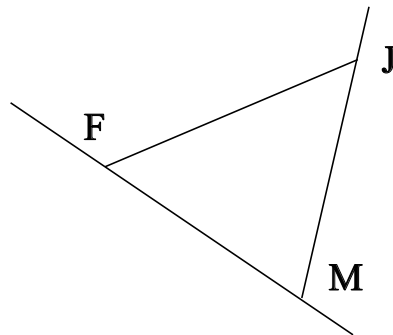
- |                      |                        |                      |                     |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle.  | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle.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

Le segment [VK] est . Le segment [KE] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KE}$  est . La longueur NK est . La longueur VE est . La longueur VN est . Le segment [NK] est . Le segment [VE] est . La longueur VK est . Le point V est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

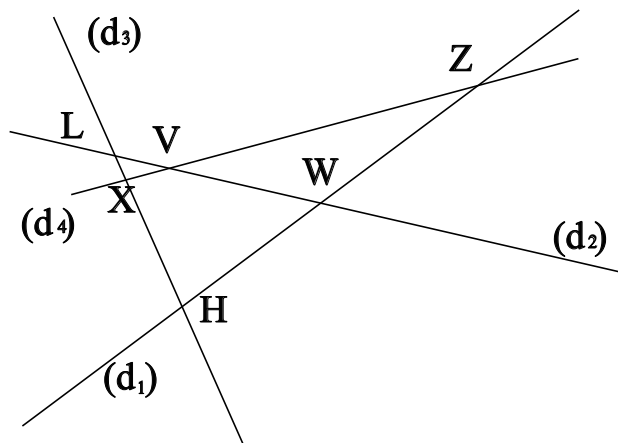
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FJ].
- La droite (FM).
- La demi-droite [MJ].

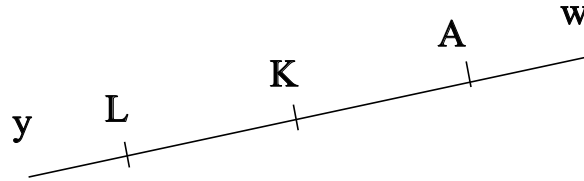
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

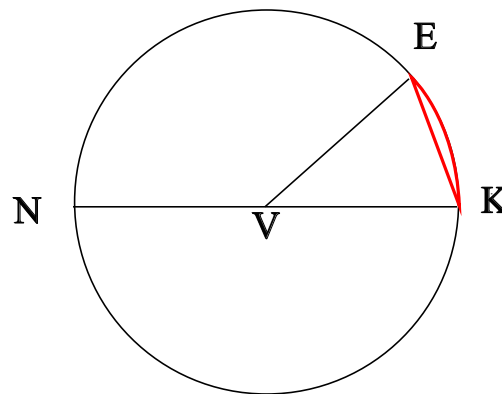
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [Kw]$
- $L \notin [Aw]$
- $A \notin [LK]$
- $L \notin [KA]$
- $K \in (AL)$
- $K \in (KL)$

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



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

Remarque : Comme le segment [KE], le diamètre [NK] 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 [NK].