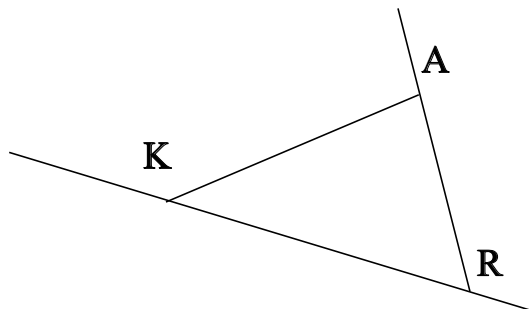


## ♥ Éléments de géométrie.

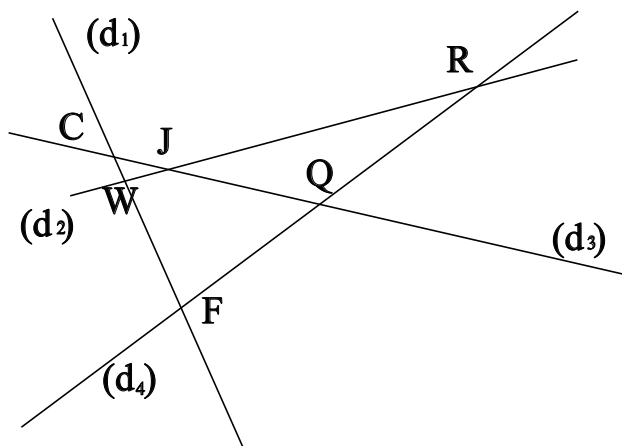
### Exercice 1 :

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



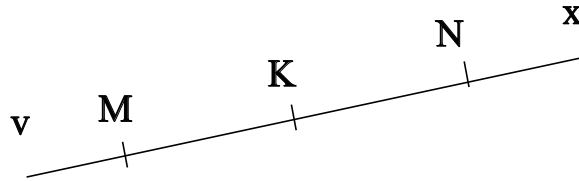
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, J, F, C et Q.



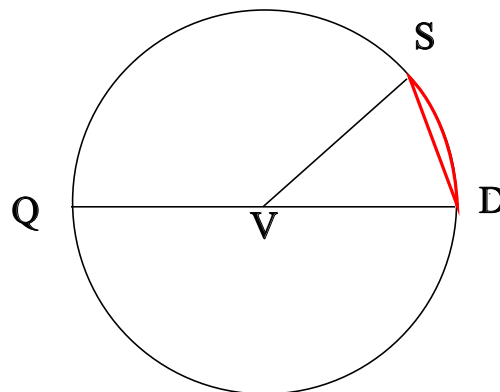
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [Kv)
- N ..... [KN]
- K ..... [MN)
- N ..... (KM)
- M ..... [KN)
- N ..... [Mv)

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



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

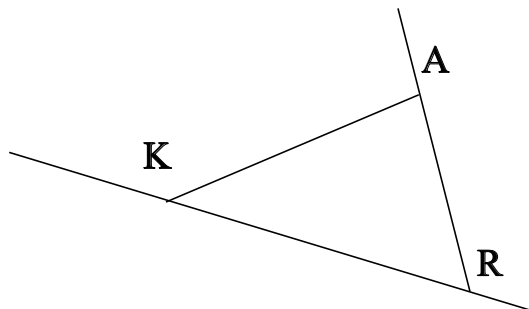
La longueur VQ est . La longueur VD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DS}$  est .

La longueur VS est . Le point V est . Le segment [DS] est . Le segment [VS] est . Le segment [VD] est . La longueur QD est . La longueur [VQ] est . Le segment [QD] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

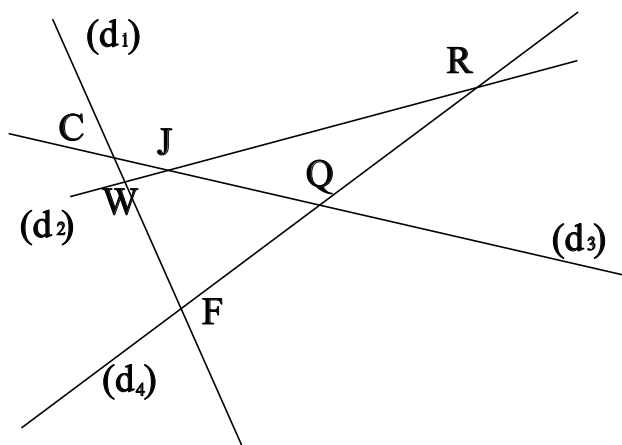
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [KA].
- La droite (KR).
- La demi-droite [RA].

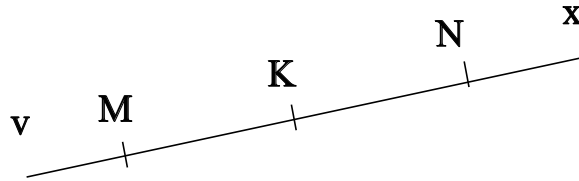
### Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)

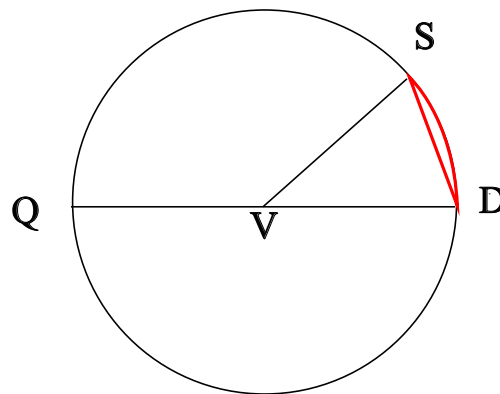
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \notin [Kv)$
- $N \in [KN]$
- $K \in [MN)$
- $N \in (KM)$
- $M \notin [KN)$
- $N \notin [Mv)$

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



La longueur VQ est le rayon du cercle. La longueur VD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DS}$  est un arc de cercle. La longueur VS est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [DS] est une corde du cercle. Le segment [VS] est un rayon du cercle. Le segment [VD] est un rayon du cercle. La longueur QD est le diamètre du cercle. La longueur [VQ] est un rayon du cercle. Le segment [QD] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [DS], le diamètre [QD] 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 [QD].