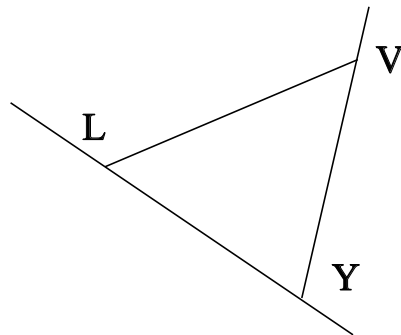


## ♥ Éléments de géométrie.

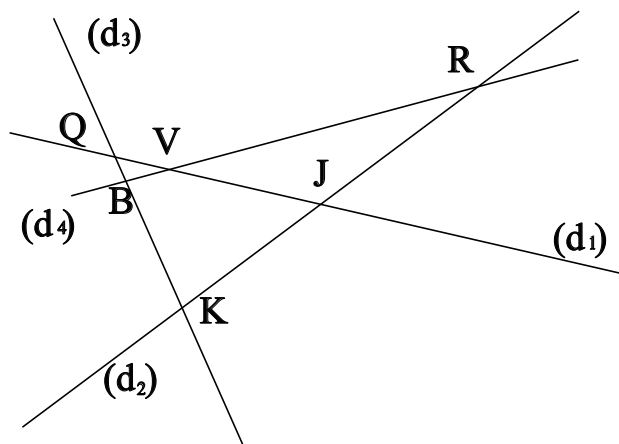
### Exercice 1 :

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



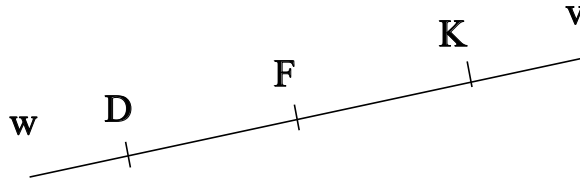
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, V, K, Q et J.



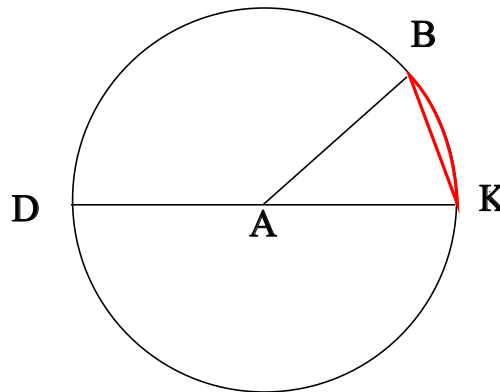
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [KF]
- F ..... [Fv]
- F ..... [Dw]
- D ..... [KF]
- D ..... [DK]
- D ..... [Fv]

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



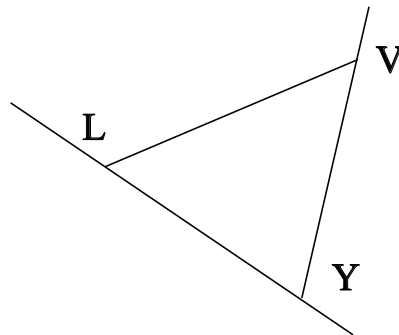
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| une corde du cercle.   | un rayon du cercle. | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [AK] est . Le point A est . La longueur DK est . Le segment [KB] est . La longueur AD est . La longueur AB est . Le segment [DK] est . La longueur AK est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KB}$  est . La longueur [AD] est . Le segment [AB] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

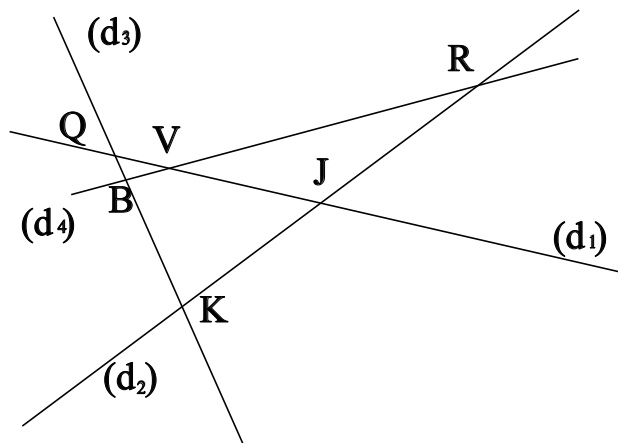
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LV].
- La droite (LY).
- La demi-droite [YV].

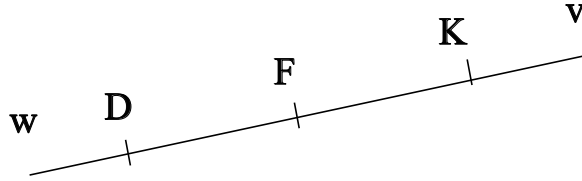
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

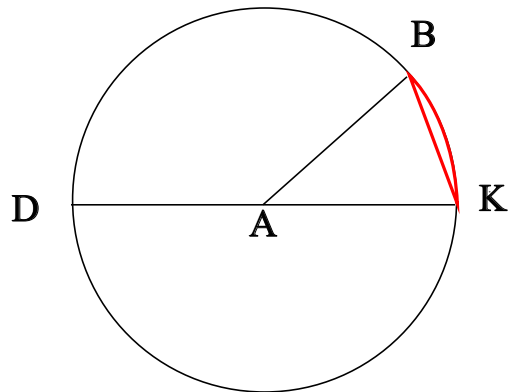
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [KF)$
- $F \in [Fv)$
- $F \notin [Dw)$
- $D \notin [KF]$
- $D \in [DK)$
- $D \notin [Fv)$

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



Le segment [AK] est  Le point A est  La longueur DK est  Le segment [KB] est  La longueur AD est  La longueur AB est  Le segment [DK] est  La longueur AK est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KB}$  est  La longueur [AD] est  Le segment [AB] est

Remarque : Comme le segment [KB], le diamètre [DK] 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 [DK].