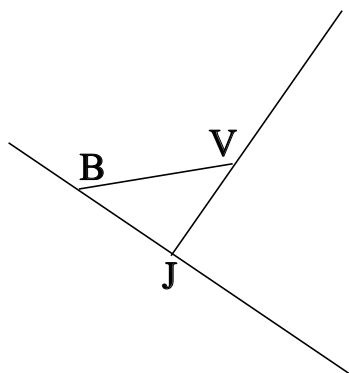


## ♥ Éléments de géométrie.

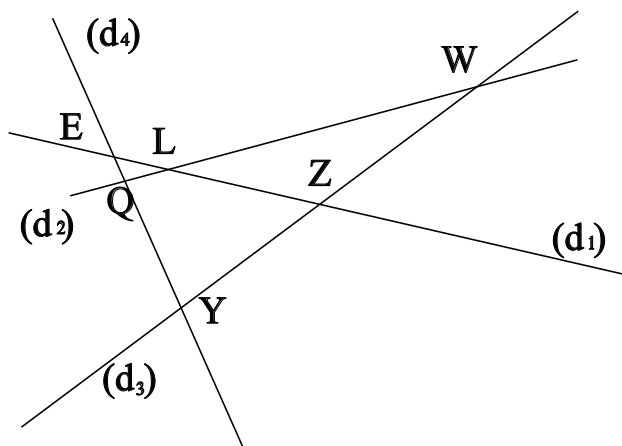
### Exercice 1 :

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



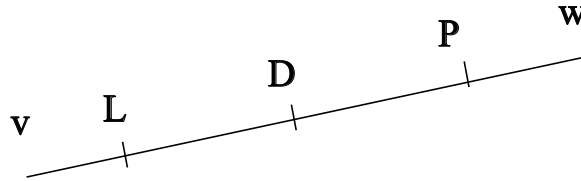
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, L, Y, E et Z.



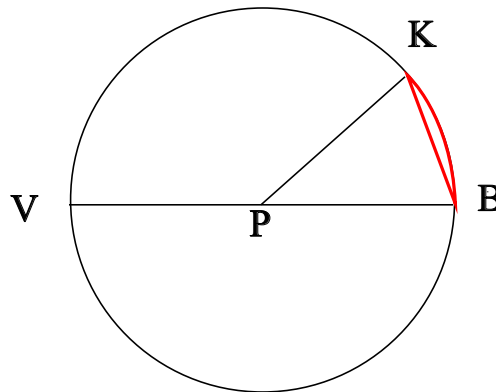
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Dv]
- L ..... [LP]
- D ..... [Lv]
- L ..... [LD]
- L ..... [PD]
- P ..... (DP)

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



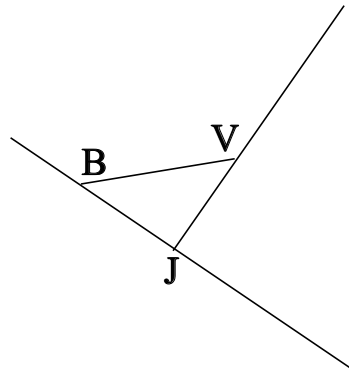
- |                     |                      |                        |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle.   | une corde du cercle. | le centre du cercle.   | le diamètre du cercle. |
| le rayon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

Le segment [VB] est . La longueur PK est . Le point P est . Le segment [PK] est . La longueur VB est . Le segment [PB] est . Le segment [BK] est . La longueur PB est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BK}$  est . La longueur PV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

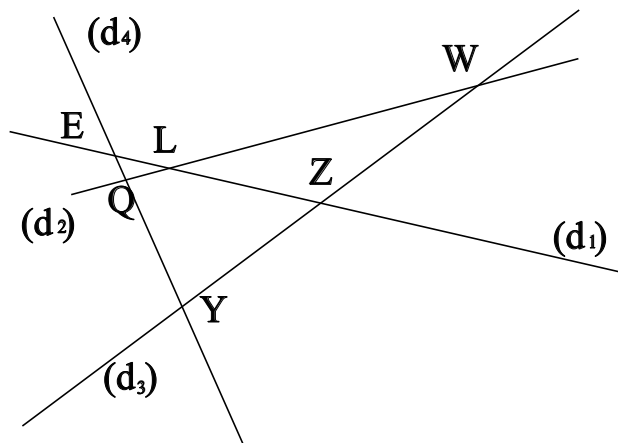
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BV].
- La droite (BJ).
- La demi-droite [JV).

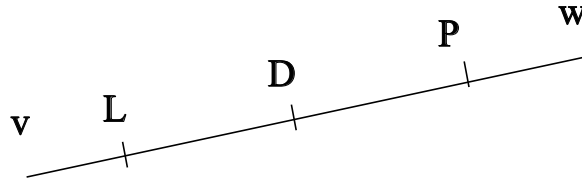
### Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- W est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- E est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)

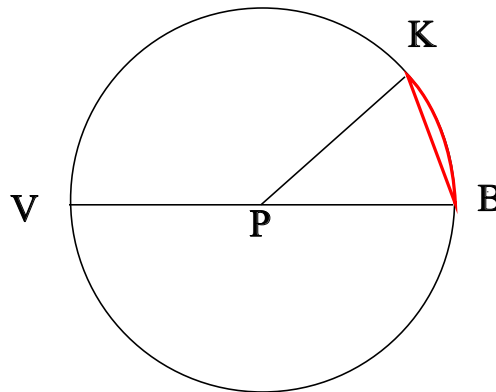
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [Dv]$
- $L \in [LP]$
- $D \notin [Lv]$
- $L \in [LD]$
- $L \notin [PD]$
- $P \in (DP)$

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



Le segment [VB] est un diamètre du cercle. La longueur PK est le rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle. Le segment [PK] est un rayon du cercle. La longueur VB est le diamètre du cercle. Le segment [PB] est un rayon du cercle. Le segment [BK] est une corde du cercle. La longueur PB est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BK}$  est un arc de cercle. La longueur PV est le rayon du cercle.

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