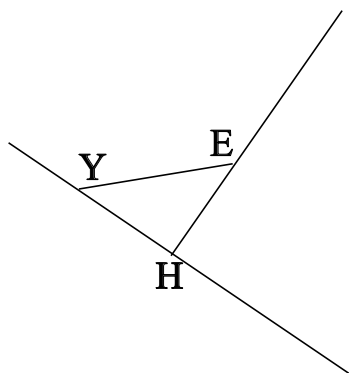


## ♥ Éléments de géométrie.

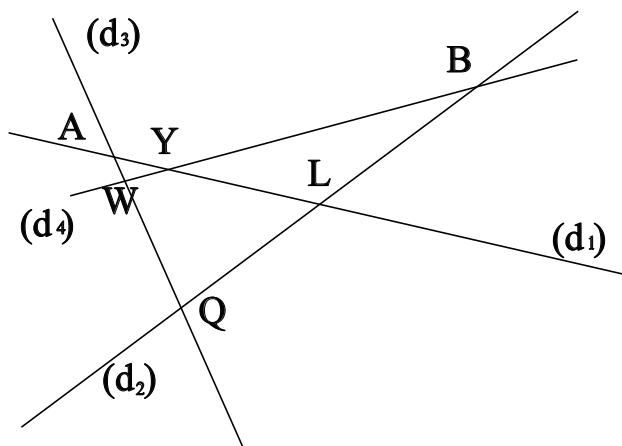
### Exercice 1 :

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



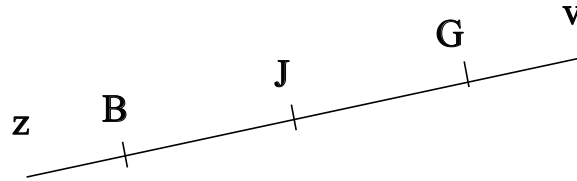
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, Y, Q, A et L.



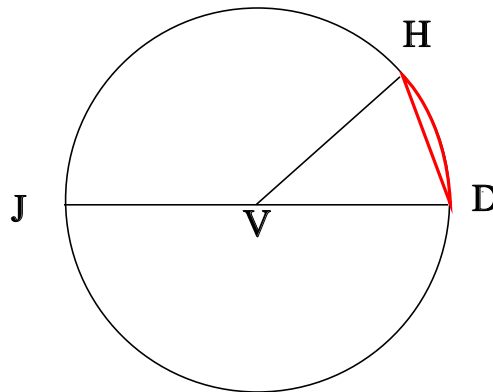
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [JG]
- B ..... [Gv]
- B ..... [Jv]
- J ..... [GJ]
- B ..... [GJ]
- J ..... [Bv]

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



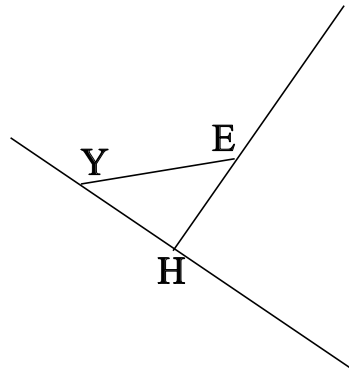
- |                      |                      |                        |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | le centre du cercle. | un arc de cercle.      | un diamètre du cercle. |
| une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

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

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

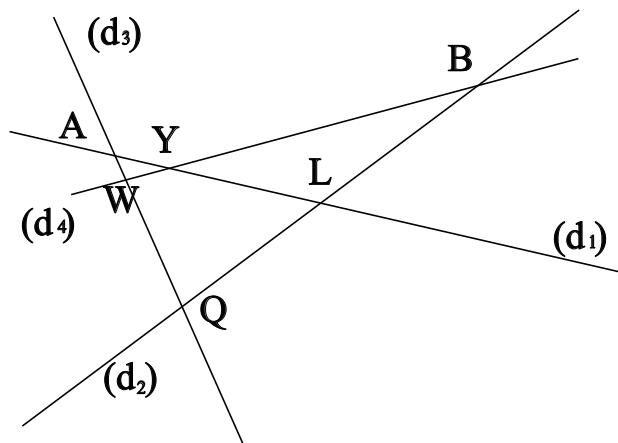
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YE]$ .
- La droite  $(YH)$ .
- La demi-droite  $[HE)$ .

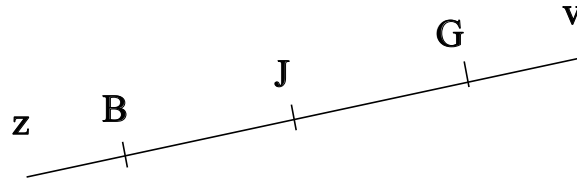
### Exercice 2 :



- $W$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- $B$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- $Y$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- $Q$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- $A$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- $L$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

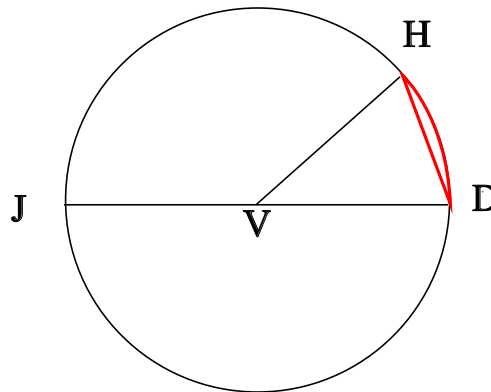
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \in [JG]$
- $B \notin [Gv]$
- $B \notin [Jv]$
- $J \in [GJ]$
- $B \notin [GJ]$
- $J \in [Bv]$

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



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

Remarque : Comme le segment [DH], le diamètre [JD] 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 [JD].