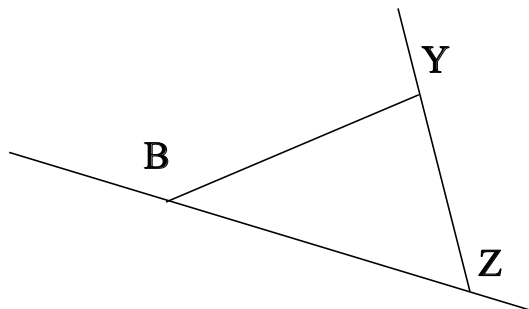


## ♥ Éléments de géométrie.

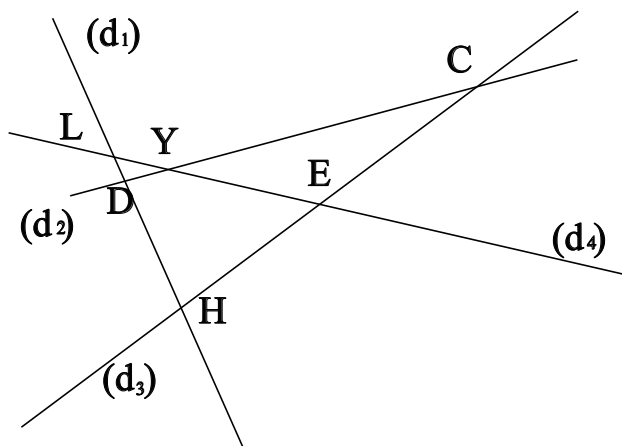
### Exercice 1 :

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



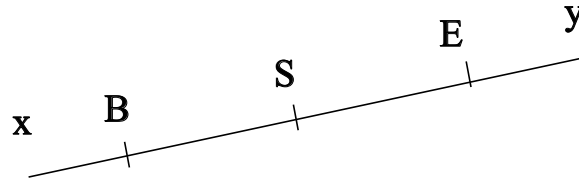
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, Y, H, L et E.



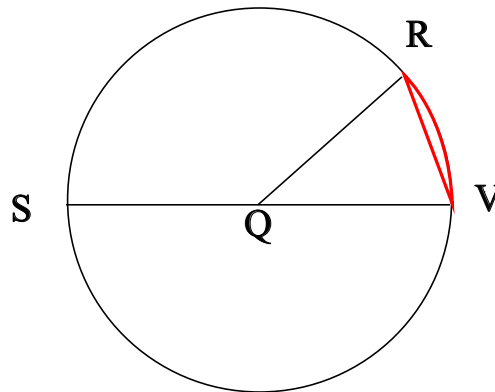
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [SB)
- B ..... [SE)
- B ..... [BE)
- B ..... [ES)
- B ..... (BS)
- S ..... (EB)

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



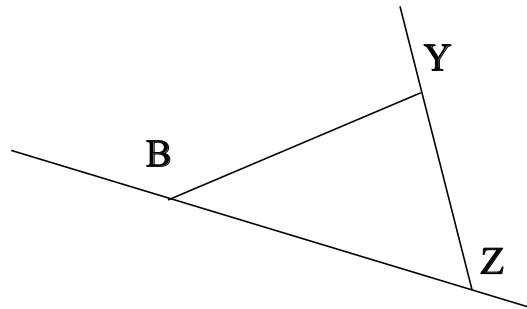
- |                      |                        |                     |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre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

Le segment [VR] est . La longueur SV est . La longueur QR est . La partie du cercle colorée, qu'on note VR est . La longueur QV est . Le point Q est . La longueur QS est . Le segment [QR] est . Le segment [SV] est . Le segment [QV] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

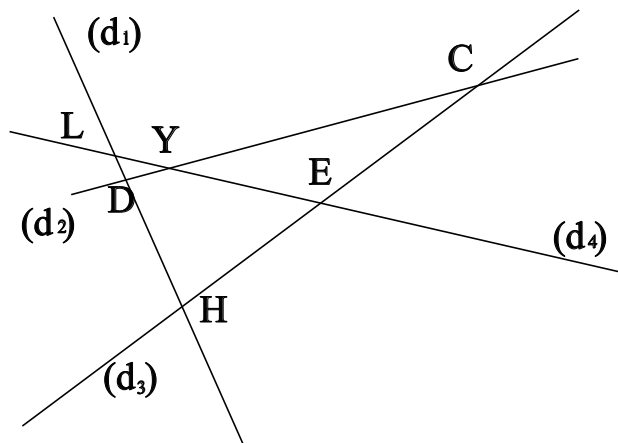
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BY]$ .
- La droite  $(BZ)$ .
- La demi-droite  $[ZY)$ .

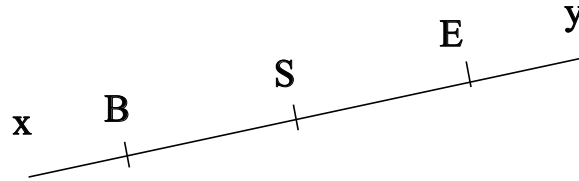
### Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

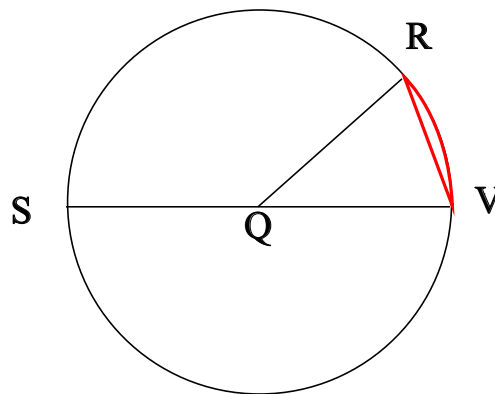
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \notin [SB)$
- $B \notin [SE)$
- $B \in [BE)$
- $B \notin [ES]$
- $B \in (BS)$
- $S \in (EB)$

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



Le segment [VR] est une corde du cercle. La longueur SV est le diamètre du cercle. La longueur QR est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VR}$  est un arc de cercle. La longueur QV est le rayon du cercle. Le point Q est le centre du cercle. La longueur QS est le rayon du cercle. Le segment [QR] est un rayon du cercle. Le segment [SV] est un diamètre du cercle. Le segment [QV] est un rayon du cercle.

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