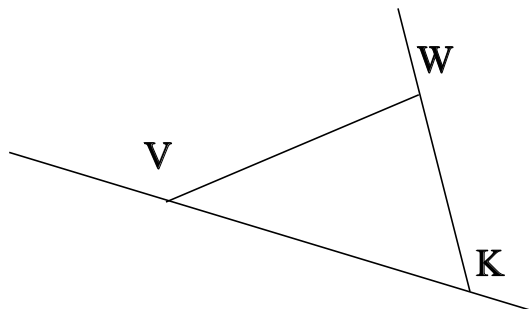


## ♥ Éléments de géométrie.

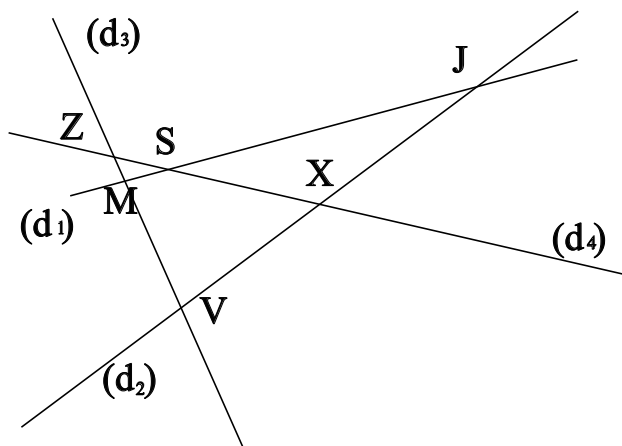
### Exercice 1 :

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



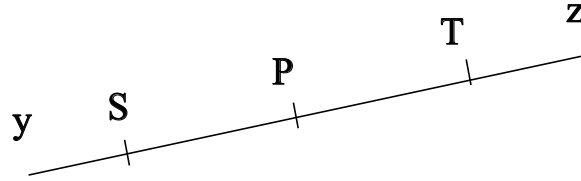
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, S, V, Z et X.



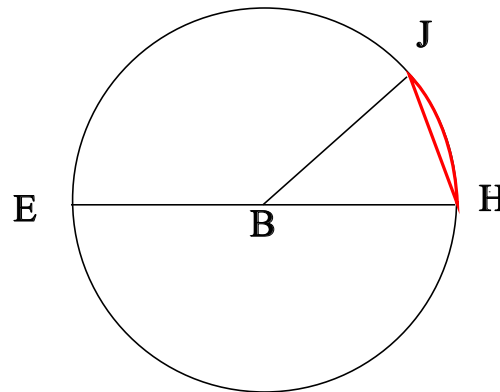
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [Py)
- P ..... [TS)
- P ..... [Sz)
- S ..... [Pz)
- P ..... [Pz)
- S ..... [TP]

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



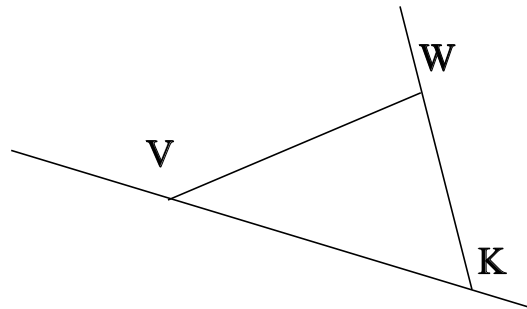
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle.    | un arc de cercle.   | le centre du cercle.   | une corde du cercle. |
| un diamètre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

La longueur BE est . La longueur BH est . La longueur BJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HJ}$  est . La longueur EH est . Le segment [BH] est . Le segment [BJ] est . Le segment [EH] est . Le segment [HJ] est . Le point B est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

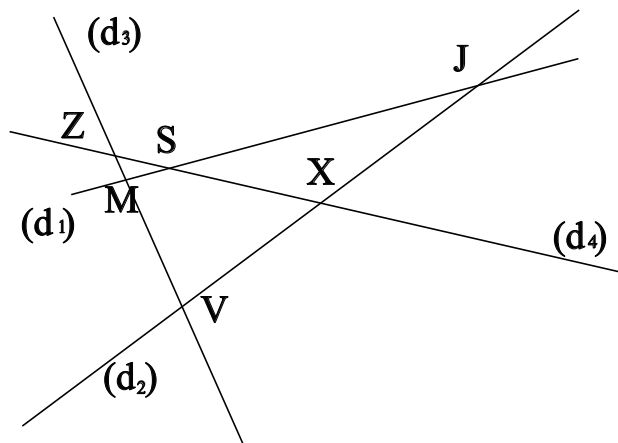
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VW]$ .
- La droite  $(VK)$ .
- La demi-droite  $[KW]$ .

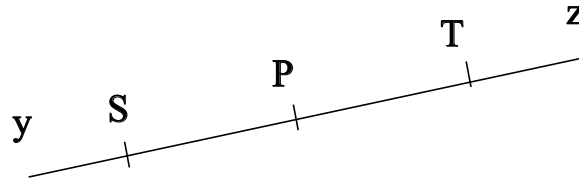
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

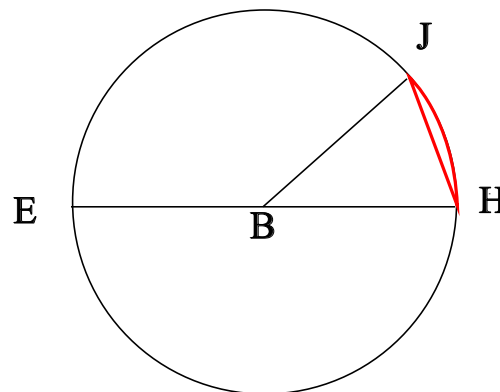
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [Py)$
- $P \in [TS)$
- $P \in [Sz)$
- $S \notin [Pz)$
- $P \in [Pz)$
- $S \notin [TP]$

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



La longueur BE est le rayon du cercle. La longueur BH est le rayon du cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HJ}$  est un arc de cercle. La longueur EH est le diamètre du cercle. Le segment [BH] est un rayon du cercle. Le segment [BJ] est un rayon du cercle. Le segment [EH] est un diamètre du cercle. Le segment [HJ] est une corde du cercle. Le point B est le centre du cercle.

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