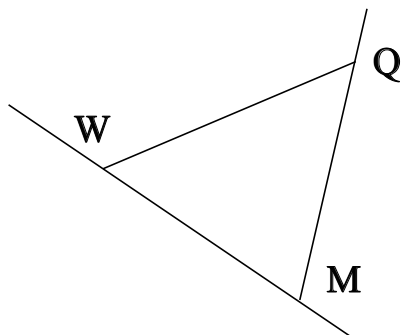


## ♥ Éléments de géométrie.

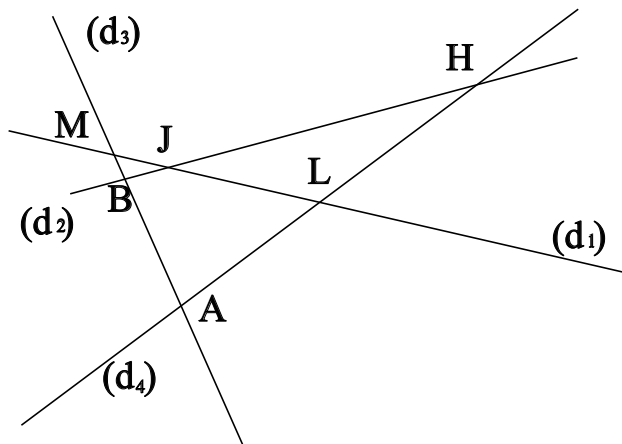
### Exercice 1 :

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



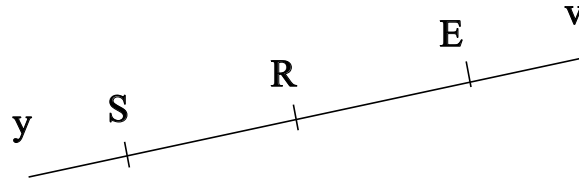
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, J, A, M et L.



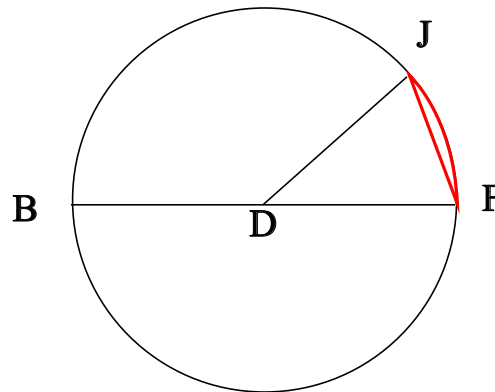
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... (ES)
- E ..... [RS)
- R ..... (RE)
- R ..... (ER)
- E ..... [Sy)
- E ..... [RS]

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



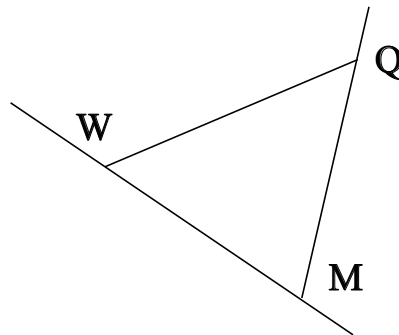
- |                        |                     |                      |                      |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | le rayon du cercle.  | une corde du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [BF] est . Le segment [DJ] est . Le point D est . La longueur BF est . La longueur DB est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FJ}$  est . Le segment [FJ] est . La longueur DF est . La longueur DJ est . Le segment [DF] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

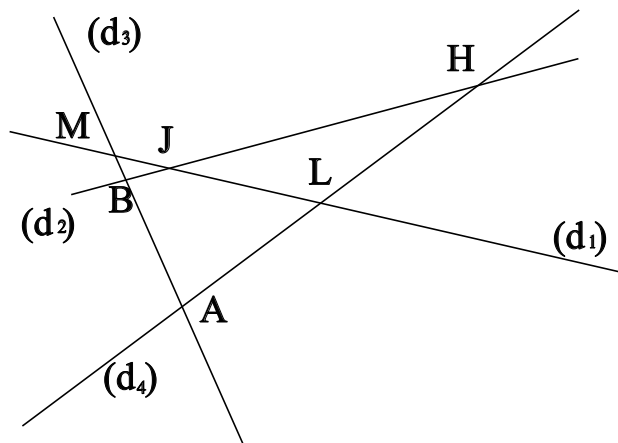
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WQ]$ .
- La droite  $(WM)$ .
- La demi-droite  $[MQ]$ .

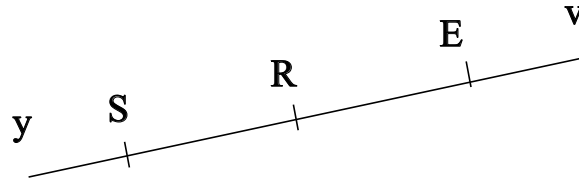
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

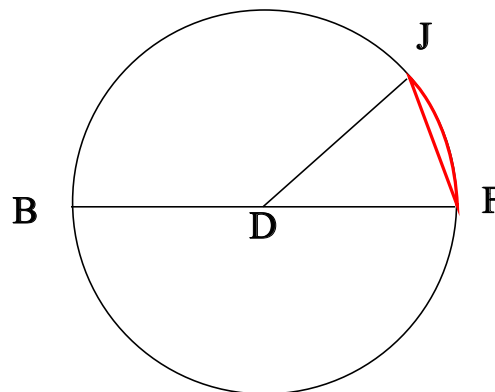
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \in (ES)$
- $E \notin [RS)$
- $R \in (RE)$
- $R \in (ER)$
- $E \notin [Sy)$
- $E \notin [RS]$

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



Le segment [BF] est un diamètre du cercle. Le segment [DJ] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur BF est le diamètre du cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FJ}$  est un arc de cercle. Le segment [FJ] est une corde du cercle. La longueur DF est le rayon du cercle. La longueur DJ est le rayon du cercle. Le segment [DF] est un rayon du cercle.

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