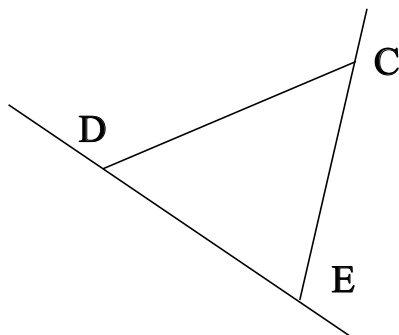


## ♥ Eléments de géométrie.

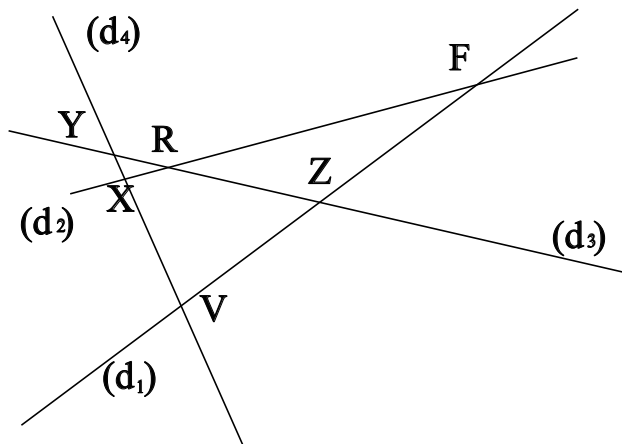
### Exercice 1 :

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



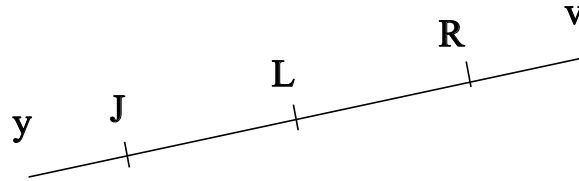
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, R, V, Y et Z.



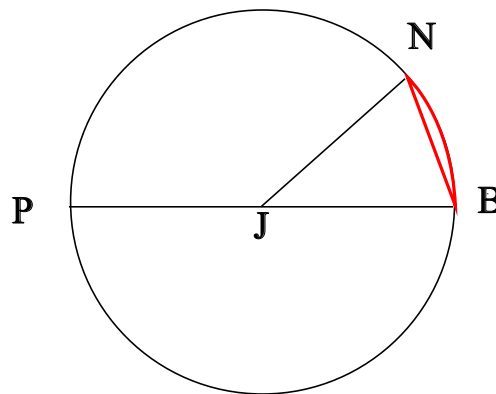
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [LR]
- J ..... [RL]
- R ..... (LR)
- R ..... [Ly]
- J ..... [LJ]
- R ..... [RL]

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



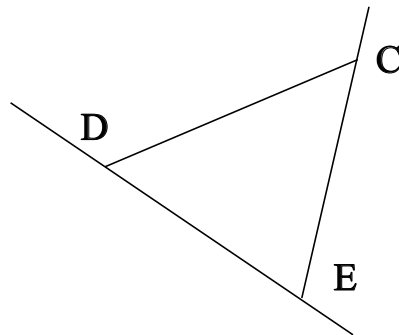
- |                     |                        |                        |                     |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | le centre du cercle.   | le rayon du cercle. |
| un rayon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

Le segment [JN] est . La longueur JP est . Le point J est . La longueur JB est . Le segment [BN] est . La longueur PB est . Le segment [PB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BN}$  est . La longueur JN est . La longueur [JP] est . Le segment [JB] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

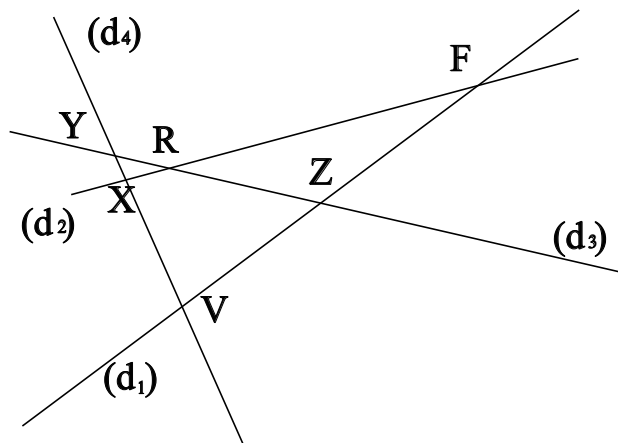
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DC]$ .
- La droite  $(DE)$ .
- La demi-droite  $[EC)$ .

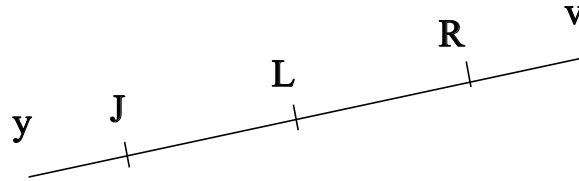
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

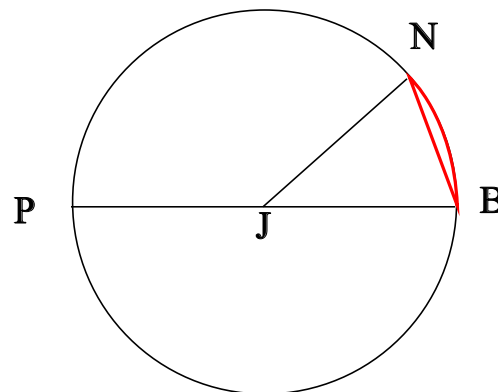
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \notin [LR]$
- $J \notin [RL]$
- $R \in (LR)$
- $R \notin [Ly]$
- $J \in [LJ]$
- $R \in [RL]$

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



Le segment [JN] est un rayon du cercle. La longueur JP est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JB est le rayon du cercle. Le segment [BN] est une corde du cercle. La longueur PB est le diamètre du cercle. Le segment [PB] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BN}$  est un arc de cercle. La longueur JN est le rayon du cercle. La longueur [JP] est un rayon du cercle. Le segment [JB] est un rayon du cercle.

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