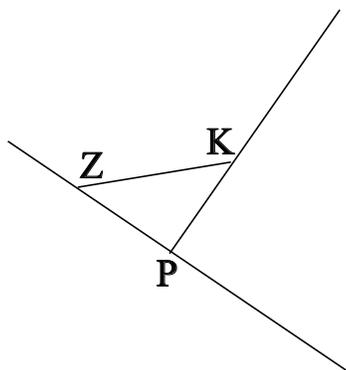


## ♥ Éléments de géométrie.

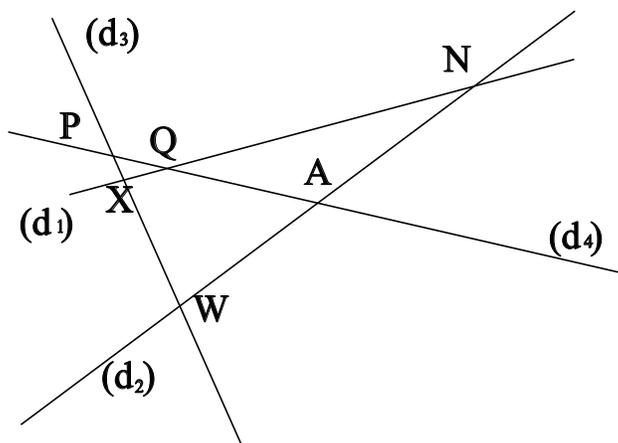
### Exercice 1 :

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



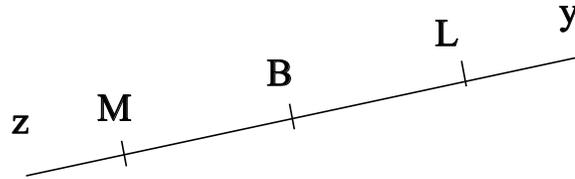
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, Q, W, P et A.



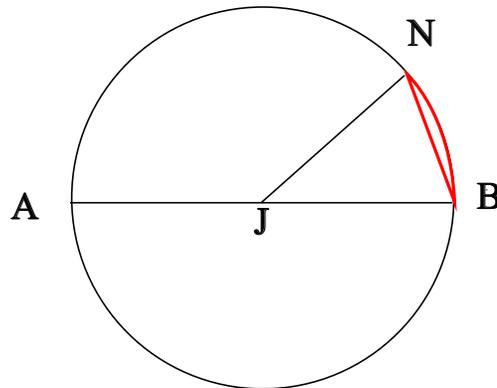
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [Ly]
- M ..... (ML)
- L ..... [BL]
- M ..... [BL]
- M ..... [LM]
- M ..... [By]

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



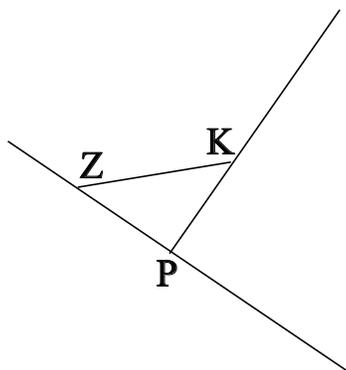
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | le rayon du cercle.    | une corde du cercle.   | un rayon du cercle. |
| le centre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

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

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

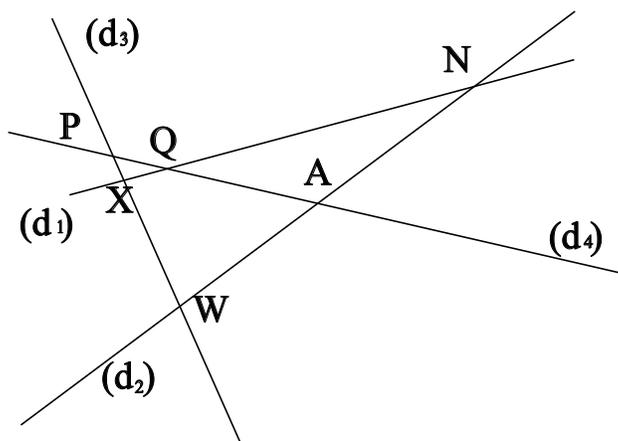
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[ZK]$ .
- La droite  $(ZP)$ .
- La demi-droite  $[PK)$ .

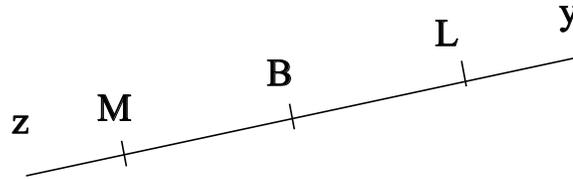
### Exercice 2 :



- $X$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- $N$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- $Q$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- $W$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- $P$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- $A$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

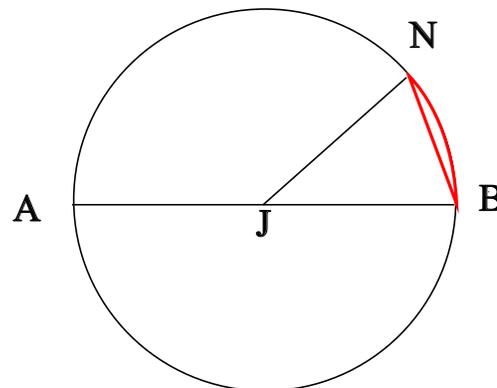
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \notin [Ly]$
- $M \in (ML)$
- $L \in [BL]$
- $M \notin [BL]$
- $M \in [LM]$
- $M \notin [By]$

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



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

Remarque : Comme le segment  $[BN]$ , le diamètre  $[AB]$  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  $[AB]$ .