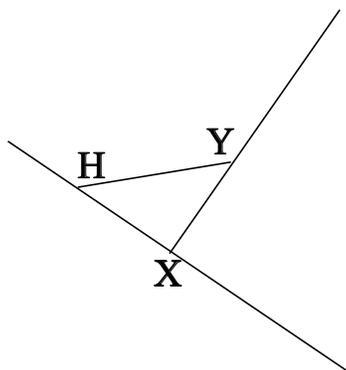


## ♥ Éléments de géométrie.

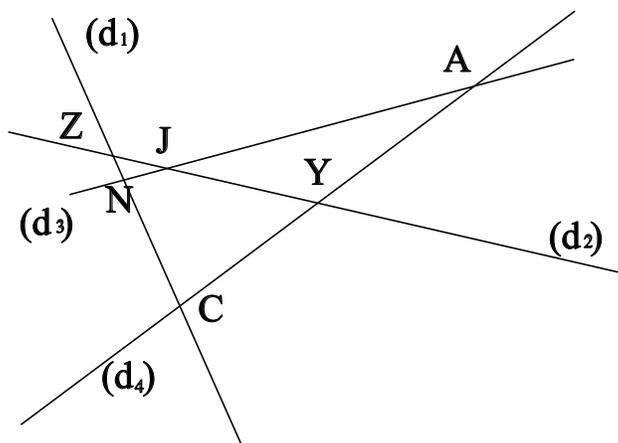
### Exercice 1 :

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



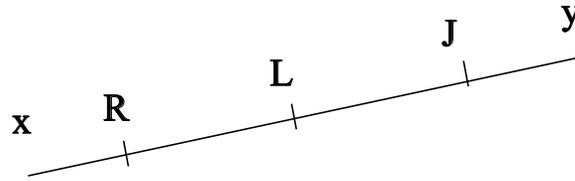
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, J, C, Z et Y.



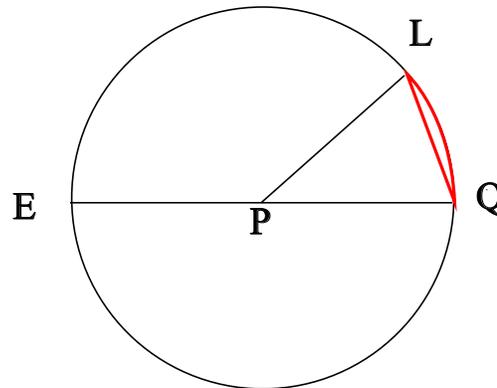
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [Rx)
- L ..... (RL)
- L ..... (JL)
- J ..... [LR)
- R ..... [RJ)
- R ..... [JL]

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



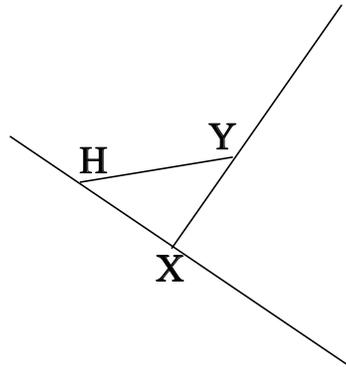
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QL}$  est . Le segment [EQ] est . Le segment [QL] est . La longueur EQ est . Le segment [PQ] est . La longueur PL est . La longueur PE est . Le point P est . Le segment [PL] est . La longueur PQ est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

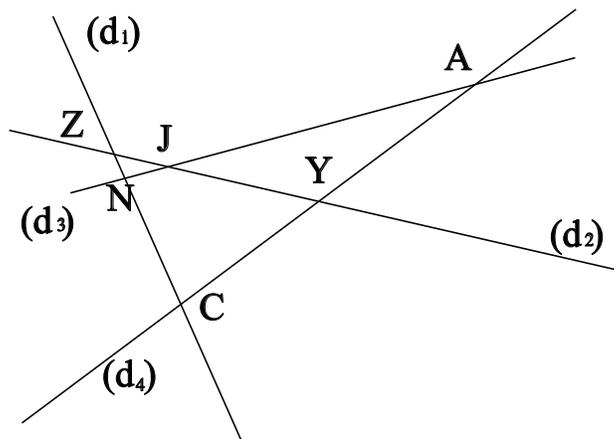
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HY].
- La droite (HX).
- La demi-droite [XY).

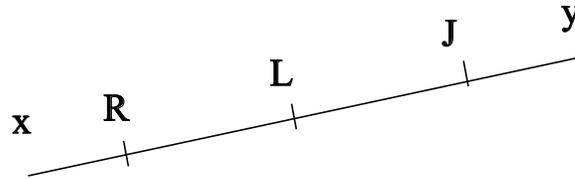
### Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

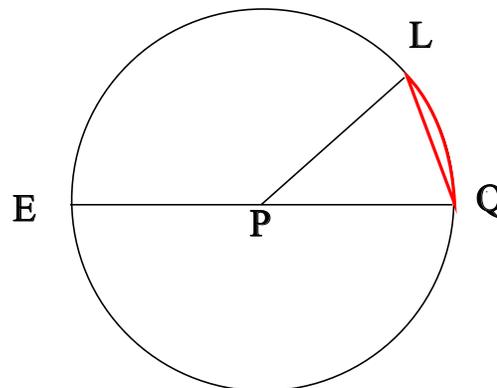
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \notin [Rx]$
- $L \in (RL)$
- $L \in (JL)$
- $J \notin [LR]$
- $R \in [RJ]$
- $R \notin [JL]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QL}$  est un arc de cercle. Le segment [EQ] est un diamètre du cercle. Le segment [QL] est une corde du cercle. La longueur EQ est le diamètre du cercle. Le segment [PQ] est un rayon du cercle. La longueur PL est le rayon du cercle. La longueur PE est le rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle.  
 Le segment [PL] est un rayon du cercle. La longueur PQ est le rayon du cercle.

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