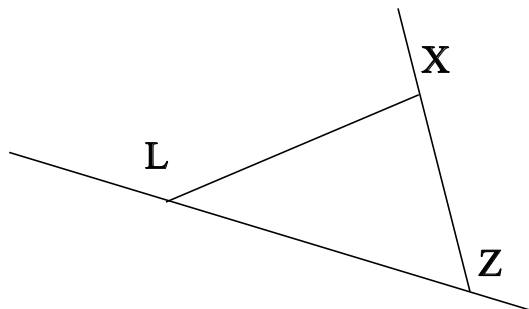


## ♥ Éléments de géométrie.

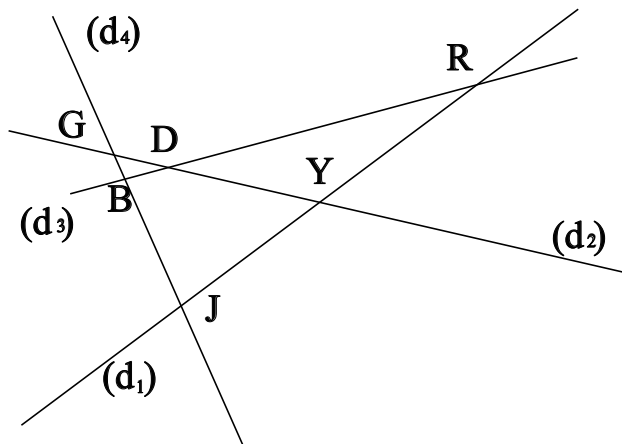
### Exercice 1 :

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



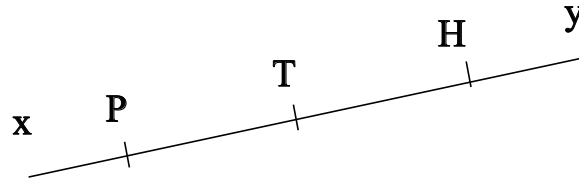
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, D, J, G et Y.



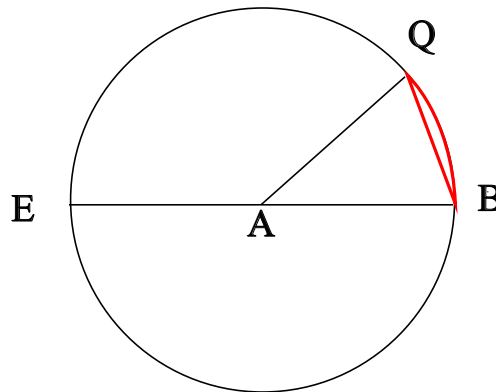
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [TH]
- H ..... [TP]
- T ..... [HT]
- H ..... [Px]
- H ..... [TH]
- P ..... (TP)

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



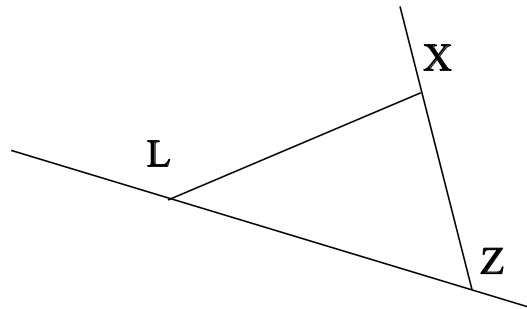
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| le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

La longueur AQ est . La longueur EB est . Le point A est . Le segment [AB] est . La longueur AB est . Le segment [EB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est . Le segment [BQ] est . La longueur AE est . Le segment [AQ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

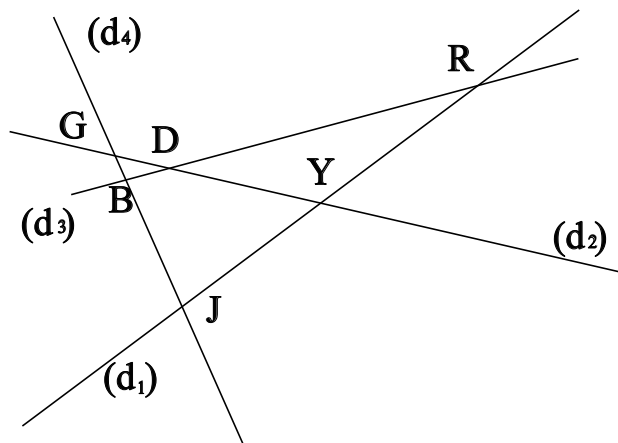
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LX].
- La droite (LZ).
- La demi-droite [ZX].

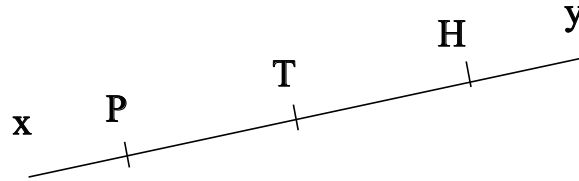
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)

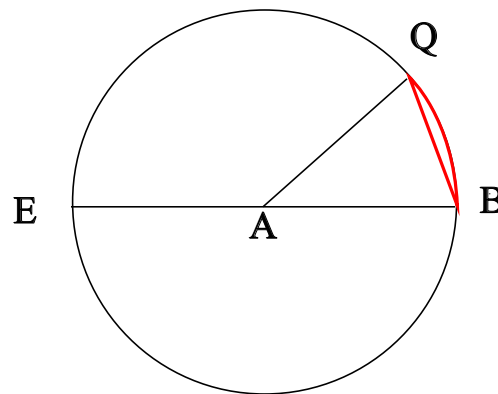
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [TH]$
- $H \notin [TP]$
- $T \in [HT]$
- $H \notin [Px]$
- $H \in [TH]$
- $P \in (TP)$

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



La longueur AQ est le rayon du cercle. La longueur EB est le diamètre du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AB] est un rayon du cercle. La longueur AB est le rayon du cercle. Le segment [EB] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est un arc de cercle. Le segment [BQ] est une corde du cercle. La longueur AE est le rayon du cercle. Le segment [AQ] est un rayon du cercle.

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