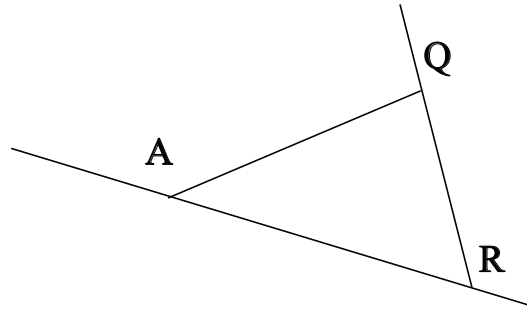


## ♥ Eléments de géométrie.

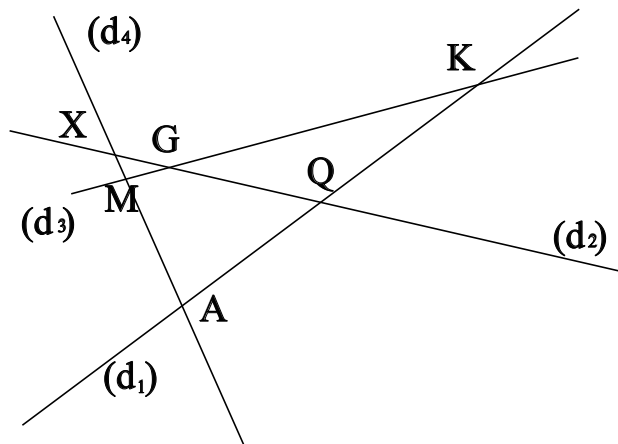
### Exercice 1 :

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



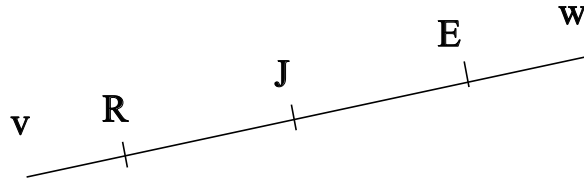
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, G, A, X et Q.



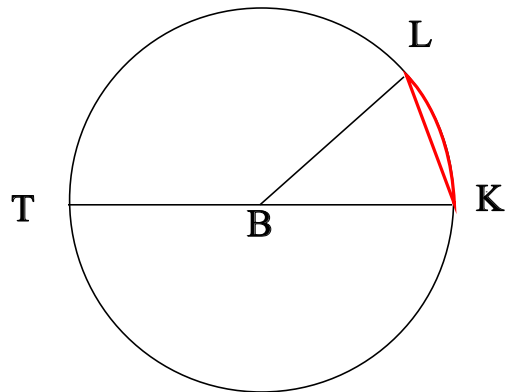
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [EJ]
- E ..... [ER]
- E ..... [RJ]
- R ..... [Rv]
- E ..... [Rv]
- R ..... [JE]

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



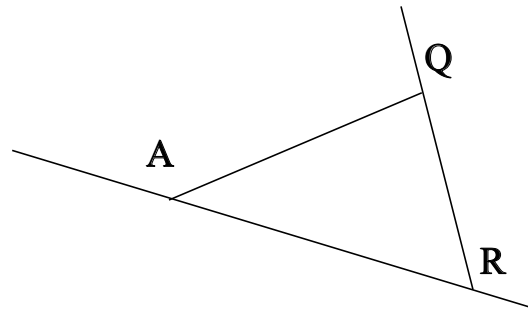
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle.   | une corde du cercle. |
| le rayon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

Le segment [BK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KL}$  est . Le segment [BL] est . Le segment [TK] est . La longueur BL est . La longueur BT est . Le segment [KL] est . La longueur TK est . La longueur BK est . Le point B est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

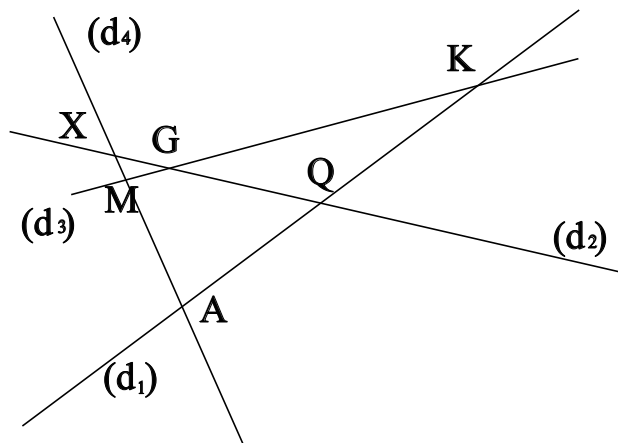
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AQ]$ .
- La droite  $(AR)$ .
- La demi-droite  $[RQ]$ .

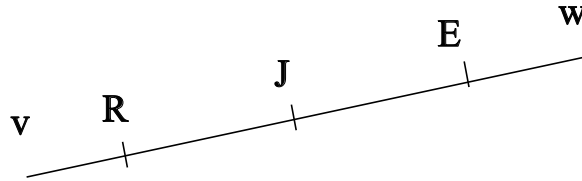
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

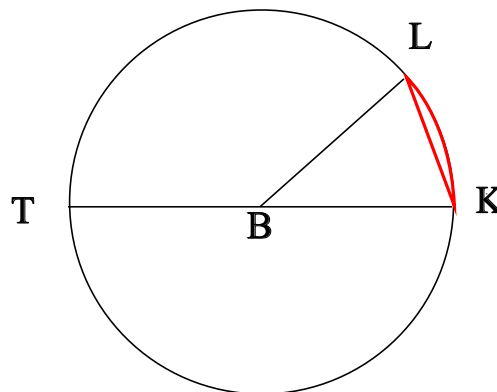
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \notin [EJ]$
- $E \in [ER)$
- $E \in [RJ)$
- $R \in [Rv)$
- $E \notin [Rv)$
- $R \notin [JE]$

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



Le segment [BK] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KL}$  est un arc de cercle. Le segment [BL] est un rayon du cercle. Le segment [TK] est un diamètre du cercle. La longueur BL est le rayon du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle. Le segment [KL] est une corde du cercle. La longueur TK est le diamètre du cercle. La longueur BK est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle.

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