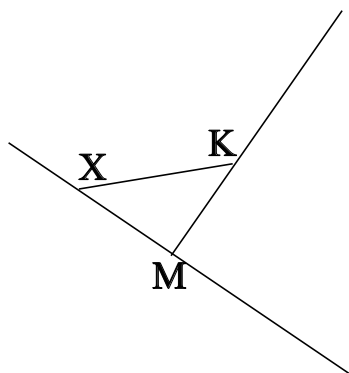


## ♥ Eléments de géométrie.

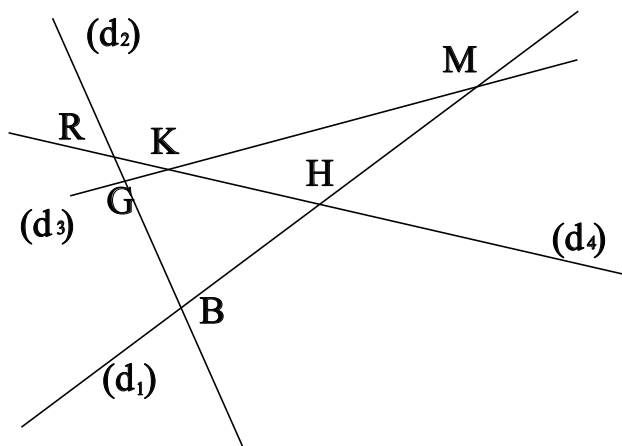
### Exercice 1 :

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



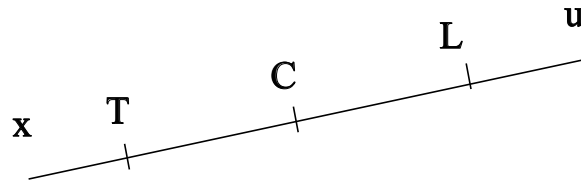
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, K, B, R et H.



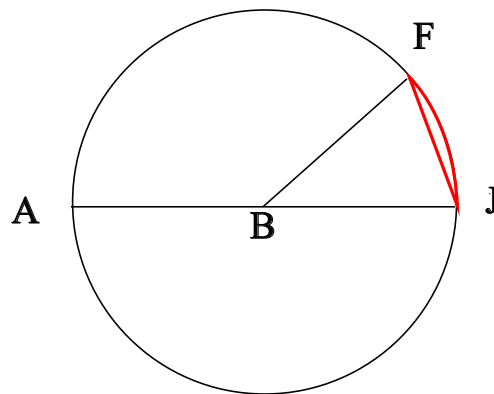
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [TC]
- L ..... [CT]
- L ..... [Tx]
- L ..... [TL]
- C ..... [Lx]
- C ..... [Lu]

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



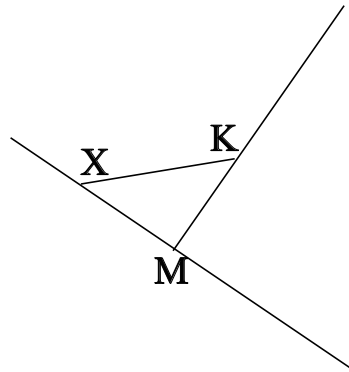
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc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

Le segment [JF] est . La longueur AJ est . Le segment [BJ] est . Le segment [BF] est .  
 Le point B est . La longueur BA est . La longueur BF est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JF}$  est . Le segment [AJ] est . La longueur BJ est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

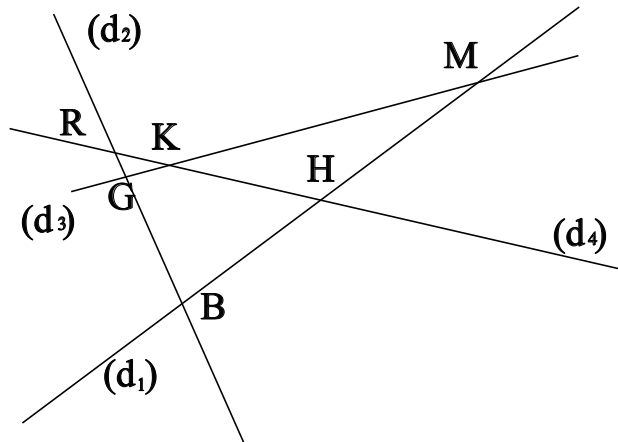
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XK]$ .
- La droite  $(XM)$ .
- La demi-droite  $[MK)$ .

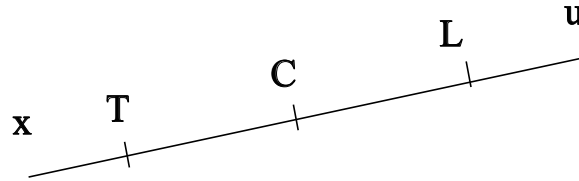
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

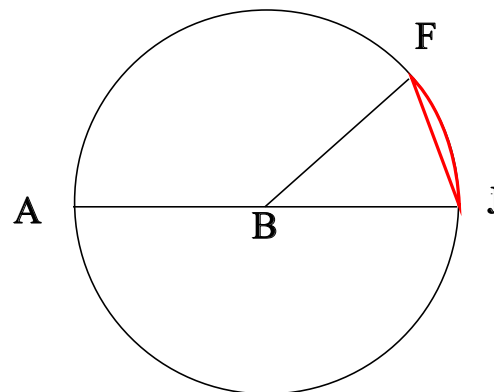
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \in [TC]$
- $L \notin [CT]$
- $L \notin [Tx]$
- $L \in [TL]$
- $C \in [Lx]$
- $C \notin [Lu]$

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



Le segment [JF] est une corde du cercle. La longueur AJ est le diamètre du cercle. Le segment [BJ] est un rayon du cercle. Le segment [BF] est un rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JF}$  est un arc de cercle. Le segment [AJ] est un diamètre du cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [JF], le diamètre [AJ] 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 [AJ].