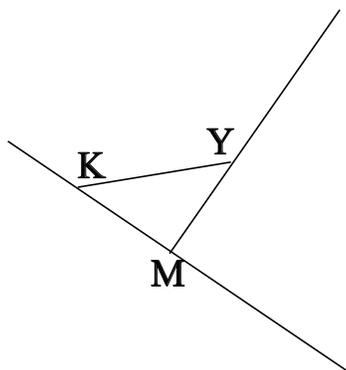


## ♥ Éléments de géométrie.

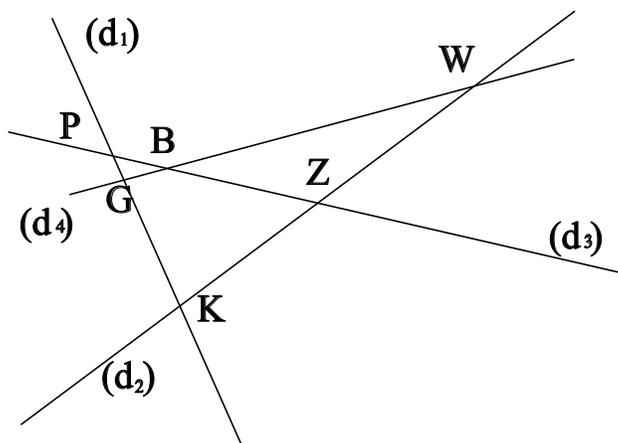
### Exercice 1 :

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



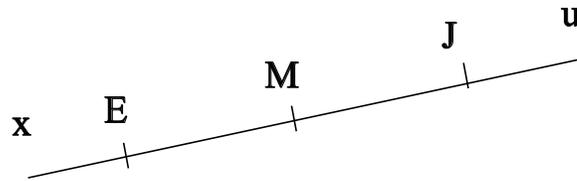
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, B, K, P et Z.



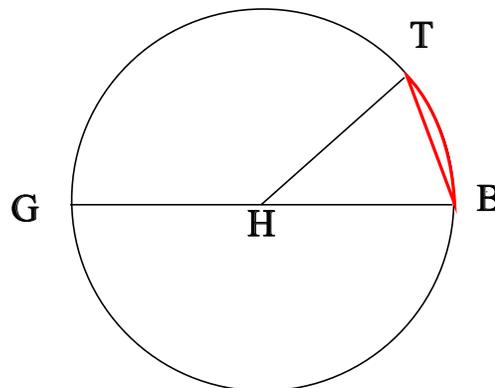
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... (JE)
- E ..... [Ju]
- M ..... [Ex]
- M ..... (JE)
- J ..... [Ex]
- M ..... [ME]

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



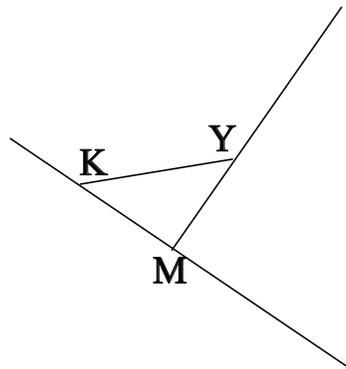
- |                        |                     |                        |                   |
|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle.   | un rayon du cercle. | une corde du cercle.   | un arc de cercle. |
| le diamètre du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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BT}$  est . La longueur GB est . La longueur HG est .  
 Le point H est . Le segment [BT] est . Le segment [HT] est . Le segment [HB] est . Le segment [GB] est . La longueur HB est . La longueur HT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

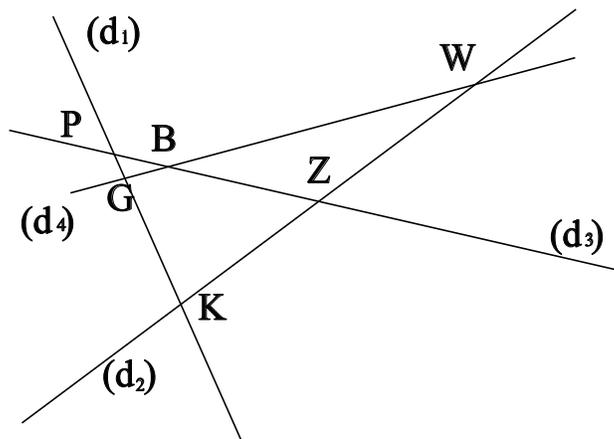
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KY]$ .
- La droite  $(KM)$ .
- La demi-droite  $[MY)$ .

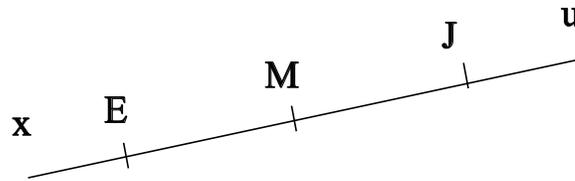
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

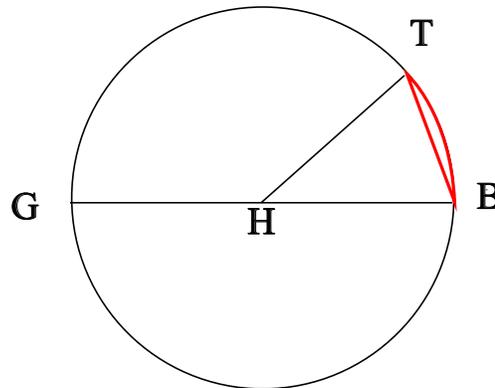
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \in (JE)$
- $E \notin [Ju)$
- $M \notin [Ex)$
- $M \in (JE)$
- $J \notin [Ex)$
- $M \in [ME]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BT}$  est un arc de cercle. La longueur GB est le diamètre du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [BT] est une corde du cercle. Le segment [HT] est un rayon du cercle. Le segment [HB] est un rayon du cercle. Le segment [GB] est un diamètre du cercle. La longueur HB est le rayon du cercle. La longueur HT est le rayon du cercle.

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