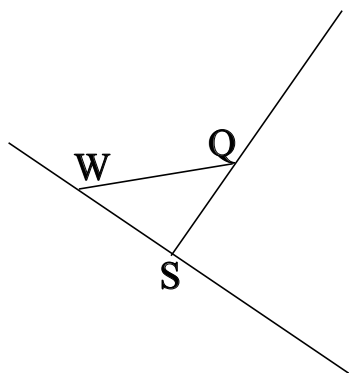


## ♥ Éléments de géométrie.

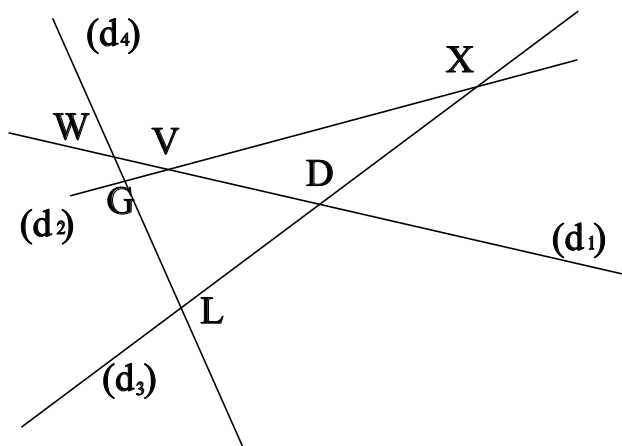
### Exercice 1 :

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



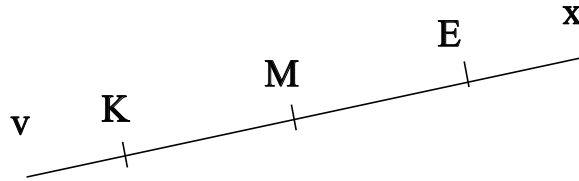
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, V, L, W et D.



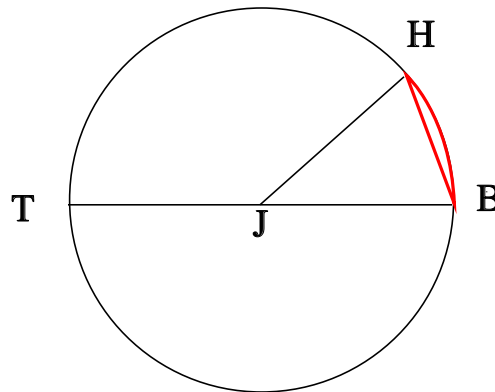
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... (KE)
- K ..... [ME]
- E ..... [KM]
- K ..... [ME]
- E ..... [Mx]
- K ..... [EM]

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



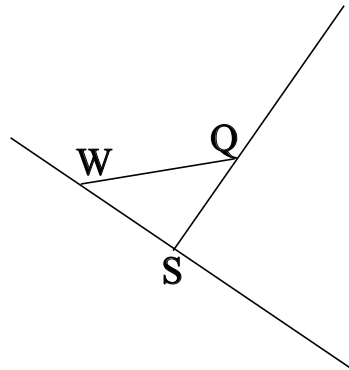
- |                      |                        |                     |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle.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

La longueur TB est . Le point J est . La longueur JB est . Le segment [JB] est . Le segment [JH] est . La longueur JT est . Le segment [TB] est . Le segment [BH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BH}$  est . La longueur JH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

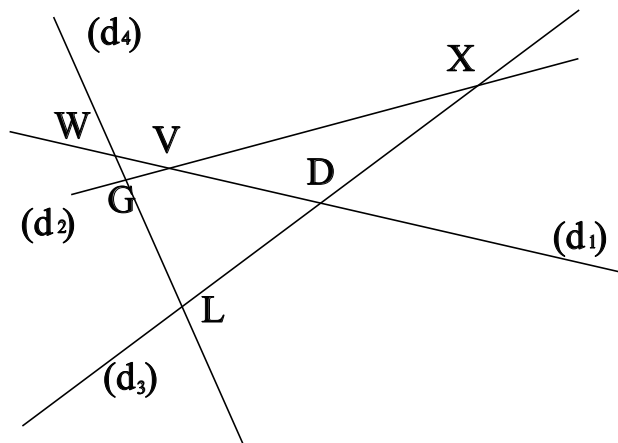
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WQ]$ .
- La droite  $(WS)$ .
- La demi-droite  $[SQ)$ .

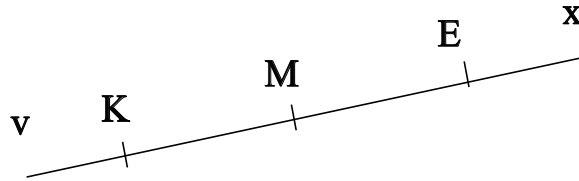
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

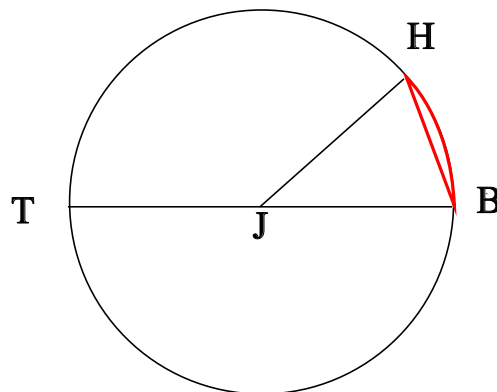
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \in (KE)$
- $K \notin [ME]$
- $E \in [KM)$
- $K \notin [ME)$
- $E \in [Mx)$
- $K \notin [EM]$

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



La longueur TB est le diamètre du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JB est le rayon du cercle. Le segment [JB] est un rayon du cercle. Le segment [JH] est un rayon du cercle. La longueur JT est le rayon du cercle. Le segment [TB] est un diamètre du cercle. Le segment [BH] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BH}$  est un arc de cercle. La longueur JH est le rayon du cercle.

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