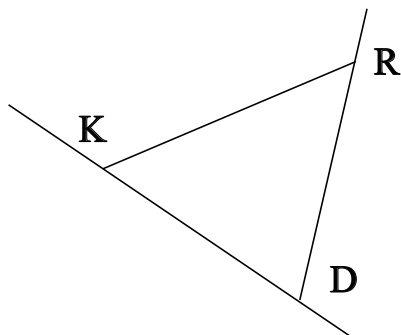


## ♥ Éléments de géométrie.

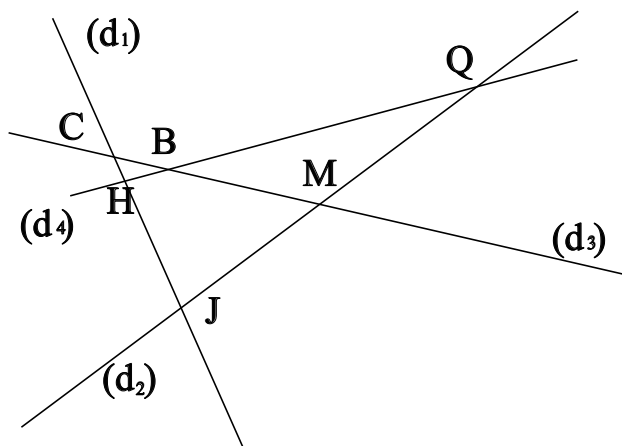
### Exercice 1 :

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



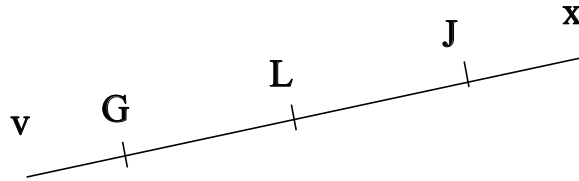
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, B, J, C et M.



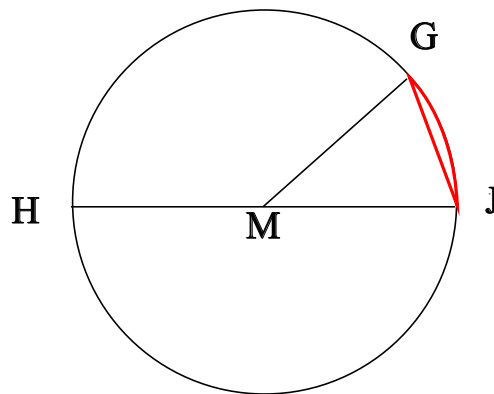
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Jx)
- L ..... [JL]
- G ..... [JG]
- J ..... [GL]
- J ..... [JL)
- G ..... [LJ]

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



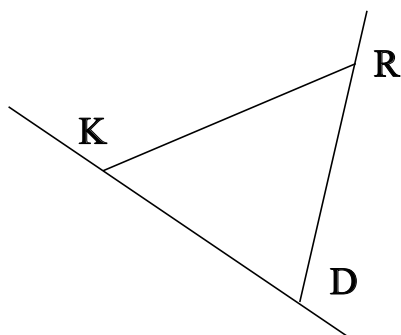
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un diamètre du cercle. |
| le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

La longueur [MH] est . Le segment [HJ] est . La longueur MG est . Le segment [MJ] est . La longueur MJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JG}$  est . La longueur HJ est . La longueur MH est . Le point M est . Le segment [MG] est . Le segment [JG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

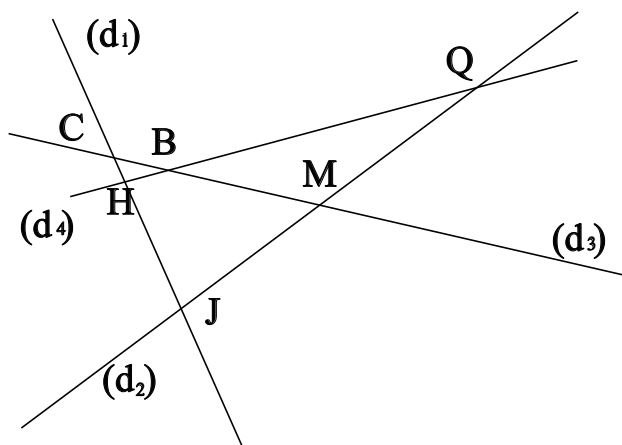
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [KR].
- La droite (KD).
- La demi-droite [DR].

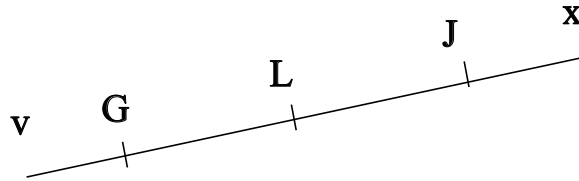
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)

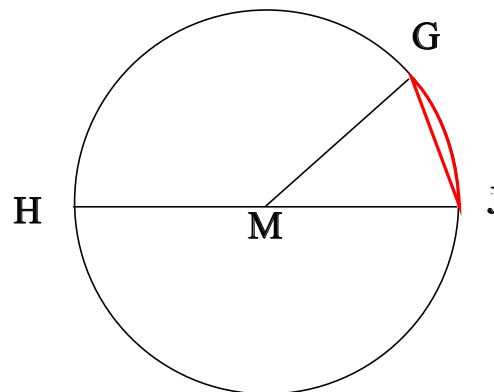
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [Jx)$
- $L \in [JL]$
- $G \in [JG]$
- $J \notin [GL]$
- $J \in [JL)$
- $G \notin [LJ]$

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



La longueur [MH] est un rayon du cercle. Le segment [HJ] est un diamètre du cercle. La longueur MG est le rayon du cercle. Le segment [MJ] est un rayon du cercle. La longueur MJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JG}$  est un arc de cercle. La longueur HJ est le diamètre du cercle. La longueur MH est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. Le segment [MG] est un rayon du cercle. Le segment [JG] est une corde du cercle.

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