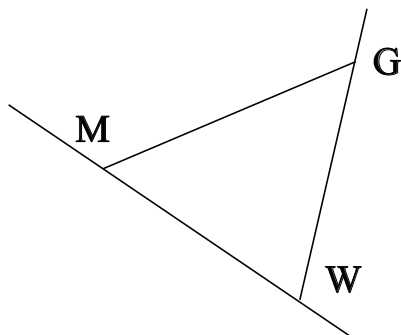


## ♥ Éléments de géométrie.

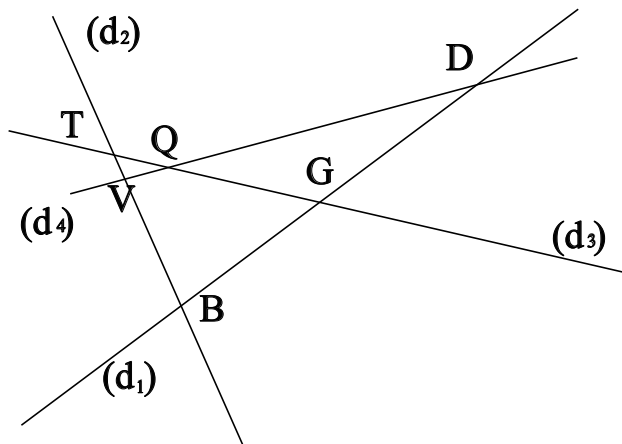
### Exercice 1 :

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



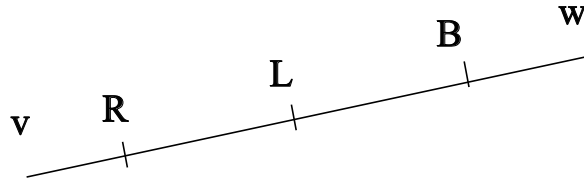
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, Q, B, T et G.



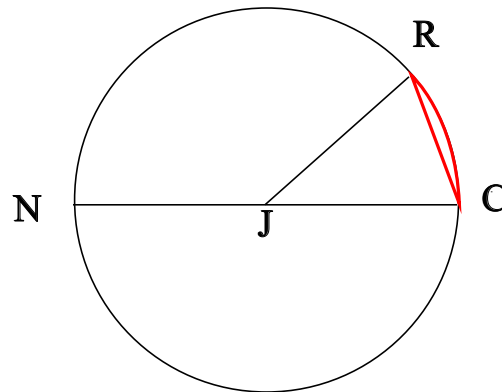
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [Bw]
- L ..... (LR)
- B ..... (BR)
- R ..... (BR)
- R ..... [Bw]
- B ..... [LR]

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



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

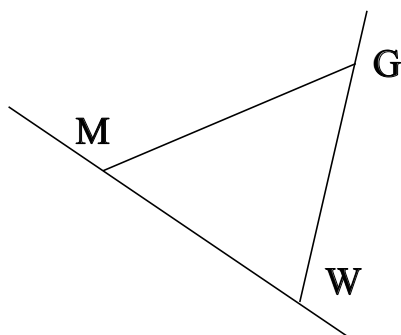
Le segment [JC] est . La longueur JR est . Le segment [CR] est . La longueur NC est .

Le point J est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CR}$  est . La longueur [JN] est . Le segment [JR] est . La longueur JN est . La longueur JC est . Le segment [NC] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

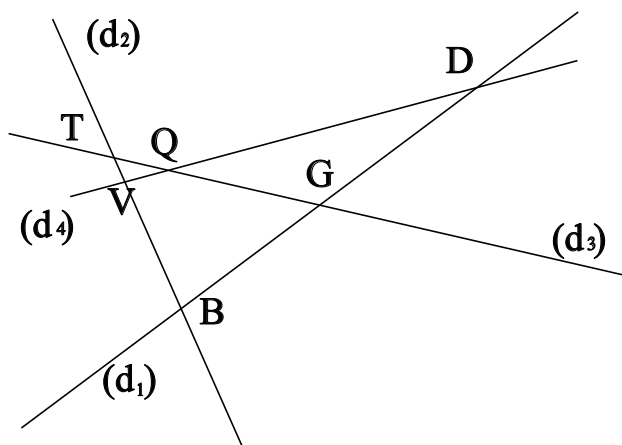
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MG]$ .
- La droite  $(MW)$ .
- La demi-droite  $[WG]$ .

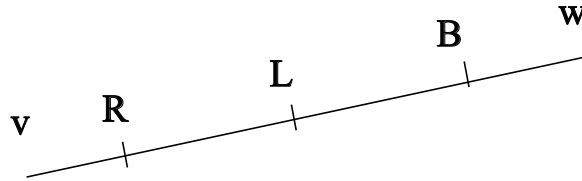
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

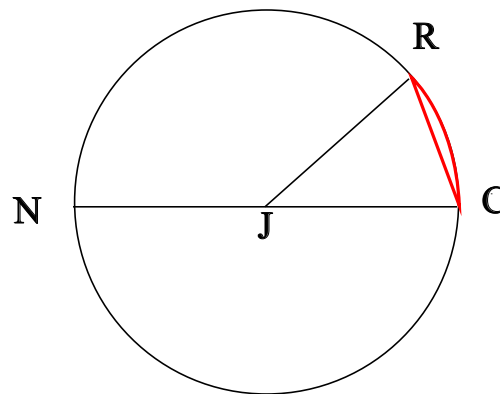
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \notin [Bw]$
- $L \in (LR)$
- $B \in (BR)$
- $R \in (BR)$
- $R \notin [Bw]$
- $B \notin [LR]$

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



Le segment [JC] est un rayon du cercle. La longueur JR est le rayon du cercle. Le segment [CR] est une corde du cercle. La longueur NC est le diamètre du cercle. Le point J est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CR}$  est un arc de cercle. La longueur [JN] est un rayon du cercle. Le segment [JR] est un rayon du cercle. La longueur JN est le rayon du cercle. La longueur JC est le rayon du cercle. Le segment [NC] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [CR], le diamètre [NC] 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 [NC].