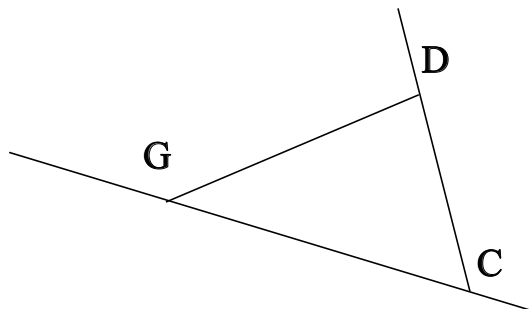


## ♥ Éléments de géométrie.

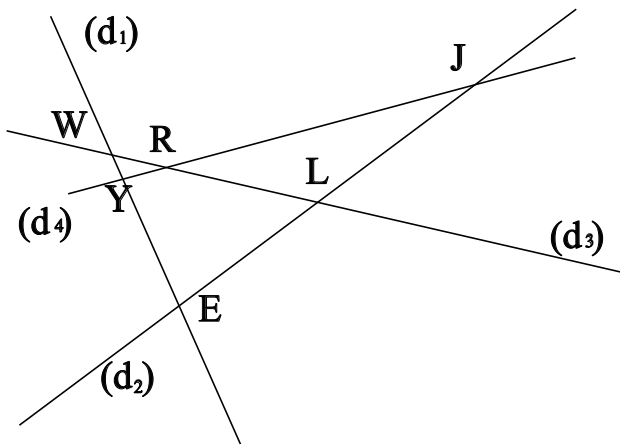
### Exercice 1 :

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



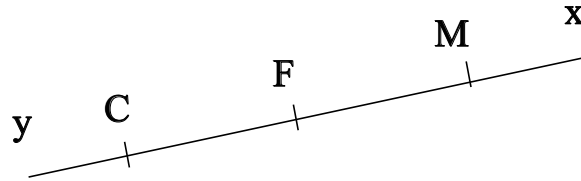
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J,R,E,W et L.



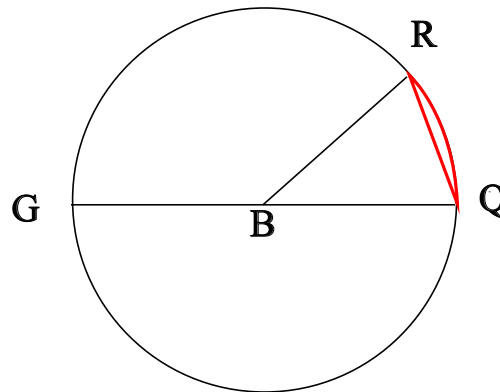
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [FM]
- M ..... [MC]
- F ..... [MC]
- F ..... [Cy]
- C ..... [My]
- C ..... [MF]

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



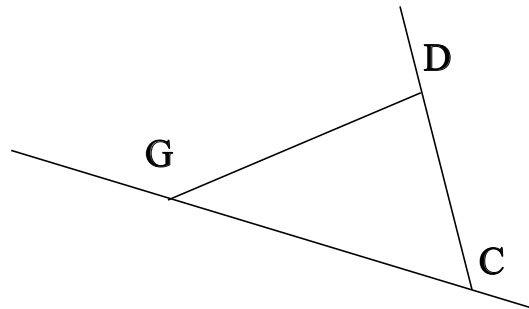
- |                      |                        |                      |                     |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| le rayon du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

Le segment [BQ] est . Le segment [GQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QR}$  est . Le segment [QR] est . La longueur BR est . Le point B est . La longueur [BG] est . Le segment [BR] est . La longueur BQ est . La longueur BG est . La longueur GQ est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

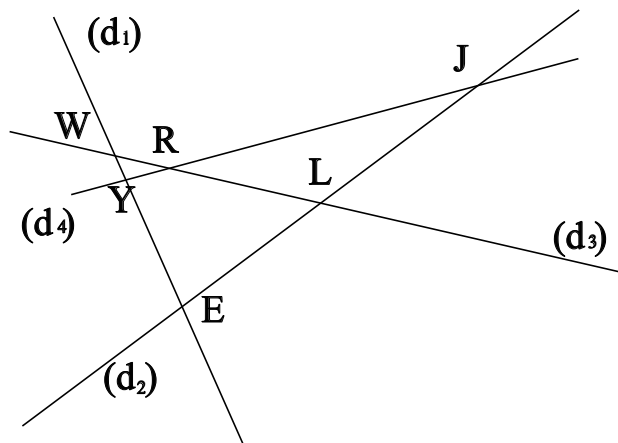
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[GD]$ .
- La droite  $(GC)$ .
- La demi-droite  $[CD)$ .

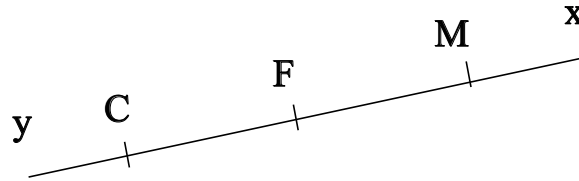
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

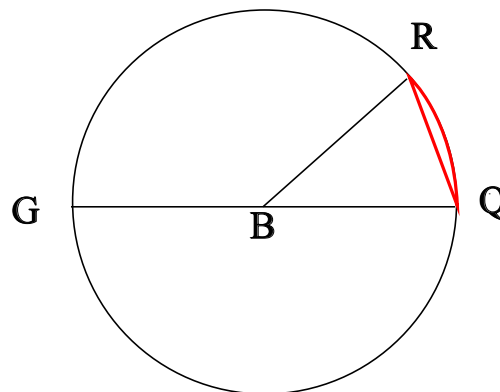
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \notin [FM]$
- $M \in [MC]$
- $F \in [MC]$
- $F \notin [Cy]$
- $C \in [My]$
- $C \notin [MF]$

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



Le segment  $[BQ]$  est un rayon du cercle. Le segment  $[GQ]$  est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QR}$  est un arc de cercle. Le segment  $[QR]$  est une corde du cercle. La longueur  $BR$  est le rayon du cercle. Le point  $B$  est le centre du cercle. La longueur  $[BG]$  est un rayon du cercle. Le segment  $[BR]$  est un rayon du cercle. La longueur  $BQ$  est le rayon du cercle. La longueur  $BG$  est le rayon du cercle. La longueur  $GQ$  est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment  $[QR]$ , le diamètre  $[GQ]$  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  $[GQ]$ .