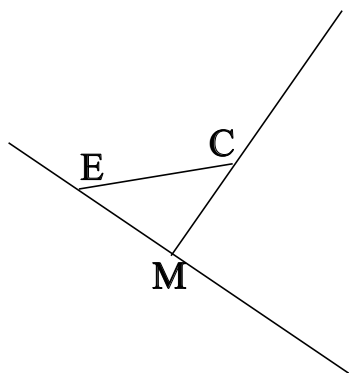


## ♥ Eléments de géométrie.

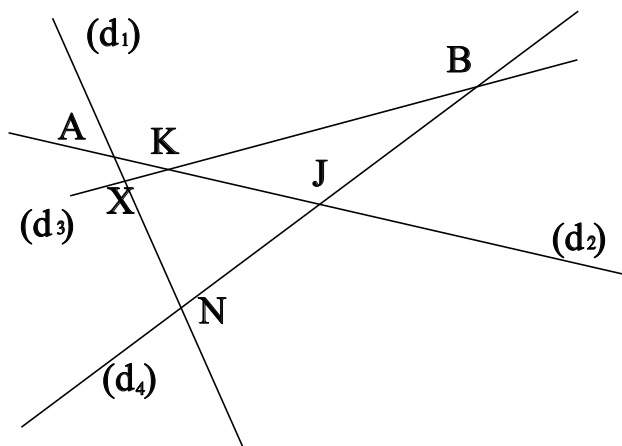
### Exercice 1 :

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



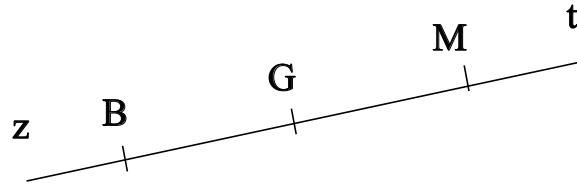
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, K, N, A et J.



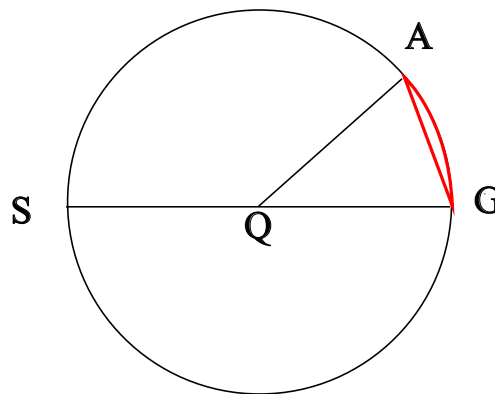
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [Gt)
- B ..... [Mt)
- G ..... [GM)
- M ..... [Bz)
- G ..... [BG)
- G ..... [MG]

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



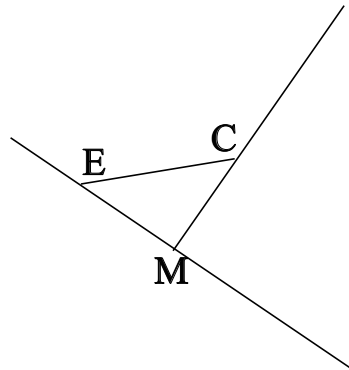
- |                     |                      |                        |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle.   | un diamètre du cercle. |
| un arc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

Le segment [GA] est . La longueur QA est . Le segment [QG] est . La longueur [QS] est . La longueur QG est . Le segment [QA] est . La longueur SG est . La longueur QS est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GA}$  est . Le point Q est . Le segment [SG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

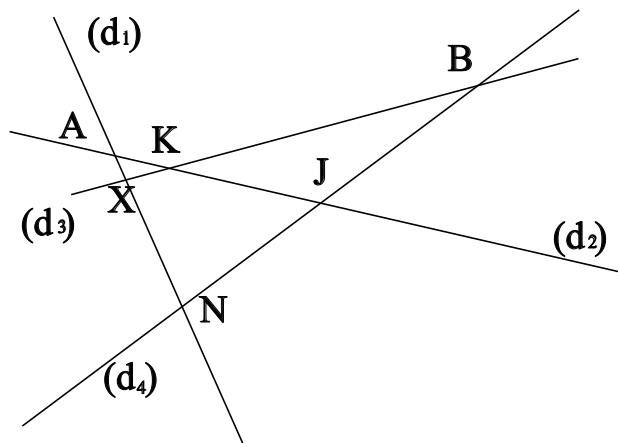
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[EC]$ .
- La droite  $(EM)$ .
- La demi-droite  $[MC)$ .

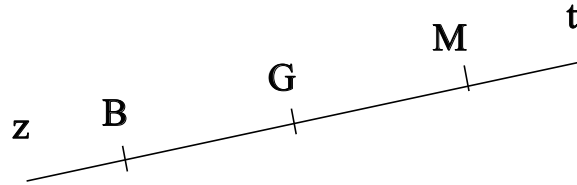
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

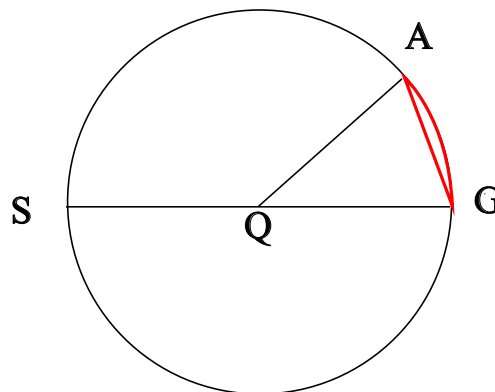
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \notin [Gt]$
- $B \notin [Mt]$
- $G \in [GM]$
- $M \notin [Bz]$
- $G \in [BG]$
- $G \in [MG]$

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



Le segment [GA] est une corde du cercle. La longueur QA est le rayon du cercle. Le segment [QG] est un rayon du cercle. La longueur [QS] est un rayon du cercle. La longueur QG est le rayon du cercle. Le segment [QA] est un rayon du cercle. La longueur SG est le diamètre du cercle. La longueur QS est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GA}$  est un arc de cercle. Le point Q est le centre du cercle. Le segment [SG] est un diamètre du cercle.

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