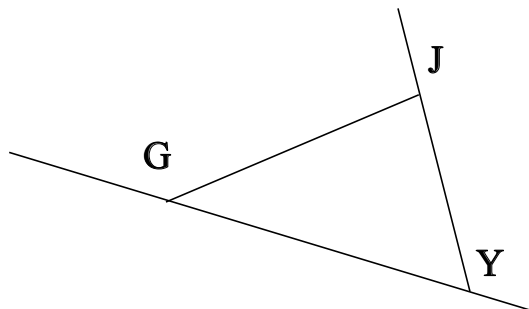


## ♥ Eléments de géométrie.

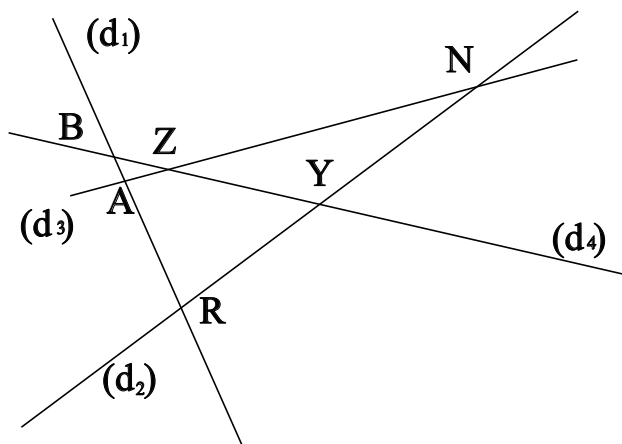
### Exercice 1 :

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



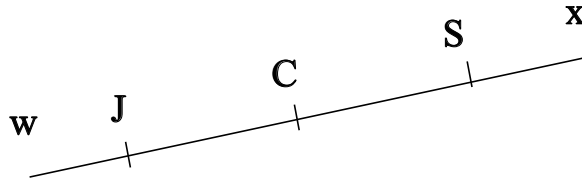
### Exercice 2 :

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



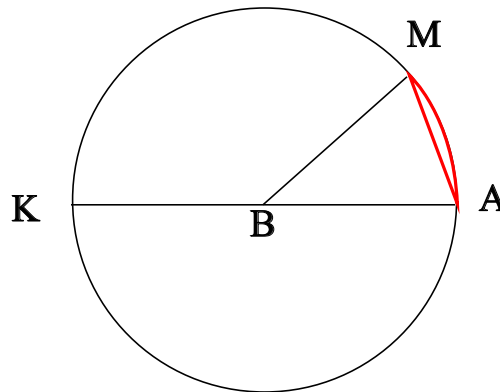
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... (JC)
- J ..... [Sx)
- C ..... [SC]
- S ..... [JC]
- J ..... [CS)
- S ..... [SC]

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



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

La longueur BM est . La longueur BK est . Le segment [BM] est . La longueur BA est .

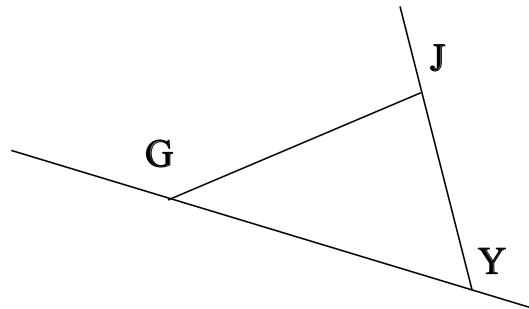
La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AM}$  est . Le segment [BA] est . La longueur KA est .

. Le segment [AM] est . Le segment [KA] est . Le point B est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

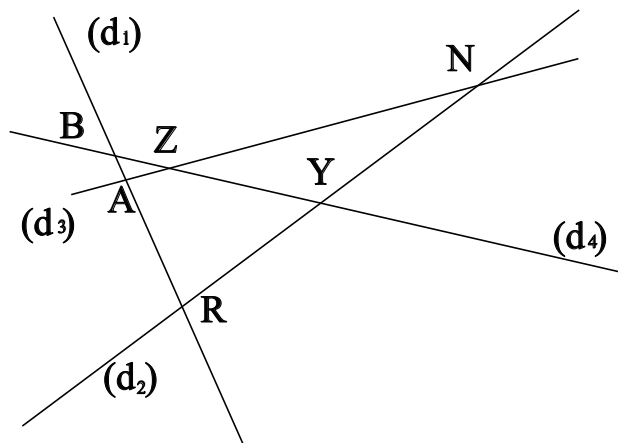
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[GJ]$ .
- La droite  $(GY)$ .
- La demi-droite  $[YJ]$ .

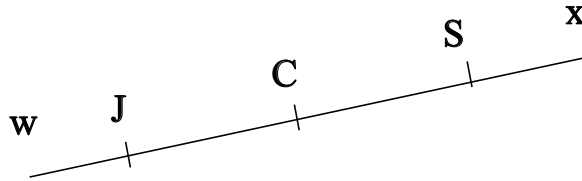
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

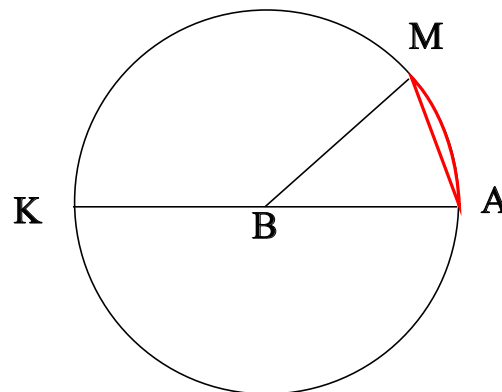
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in (JC)$
- $J \notin [Sx)$
- $C \in [SC]$
- $S \notin [JC)$
- $J \notin [CS)$
- $S \in [SC]$

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



La longueur BM est  La longueur BK est  Le segment [BM] est  La longueur BA est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AM}$  est  Le segment [BA] est  La longueur KA est  Le segment [AM] est  Le segment [KA] est  Le point B est

Remarque : Comme le segment [AM], le diamètre [KA] 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 [KA].