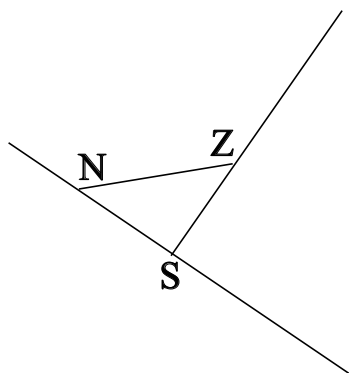


## ♥ Éléments de géométrie.

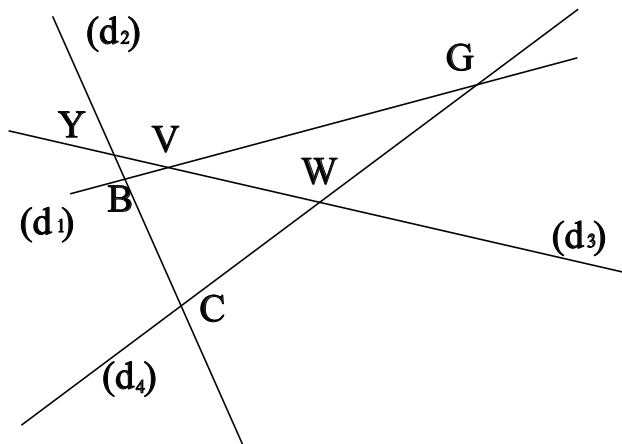
### Exercice 1 :

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



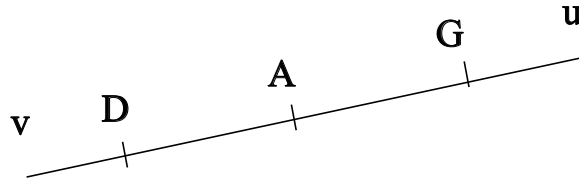
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, V, C, Y et W.



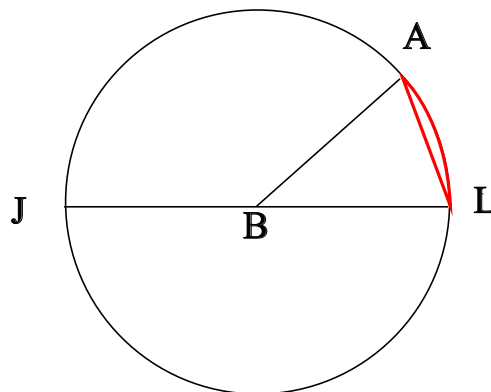
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... (DG)
- A ..... [GA]
- A ..... [Dv]
- D ..... [Gu]
- A ..... [GA]
- G ..... [AD]

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



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

La longueur JL est . Le segment [JL] est . Le segment [BL] est . Le segment [LA] est .

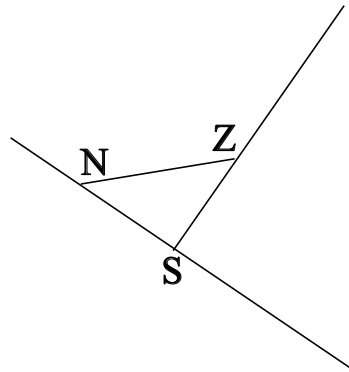
La longueur BL est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LA}$  est . La longueur BJ est .

La longueur BA est . Le point B est . Le segment [BA] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

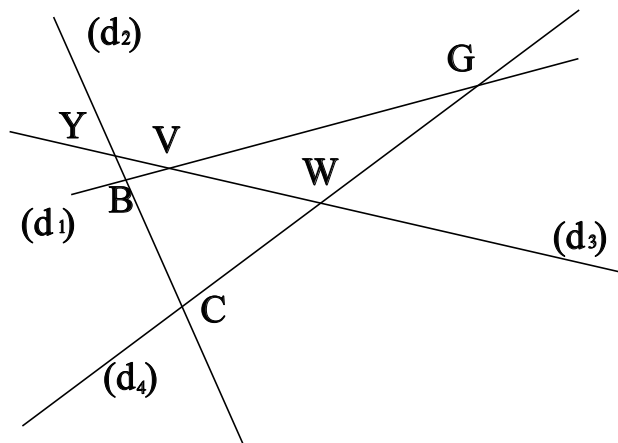
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [NZ].
- La droite (NS).
- La demi-droite [SZ].

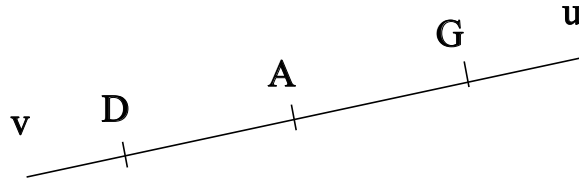
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- W est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)

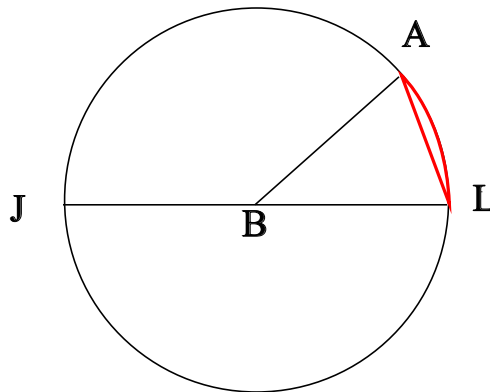
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \in (DG)$
- $A \in [GA)$
- $A \notin [Dv)$
- $D \notin [Gu)$
- $A \in [GA]$
- $G \notin [AD]$

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



La longueur JL est le diamètre du cercle. Le segment [JL] est un diamètre du cercle. Le segment [BL] est un rayon du cercle. Le segment [LA] est une corde du cercle. La longueur BL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LA}$  est un arc de cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [BA] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [LA], le diamètre [JL] 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 [JL].