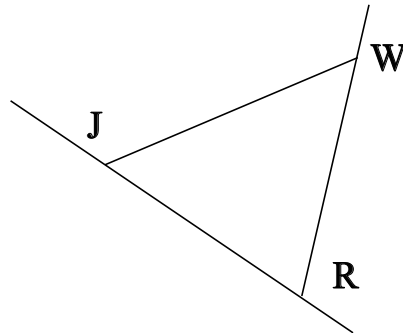


## ♥ Éléments de géométrie.

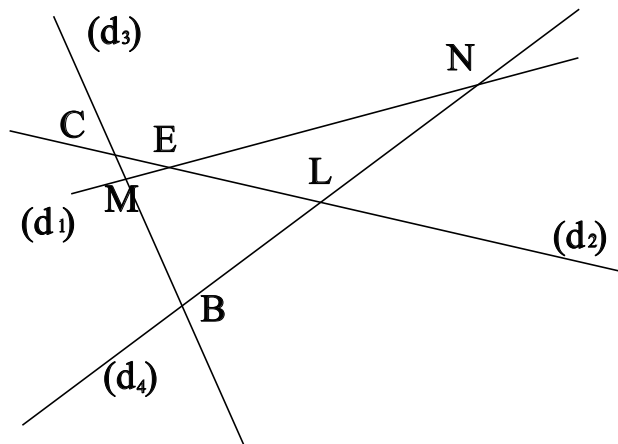
### Exercice 1 :

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



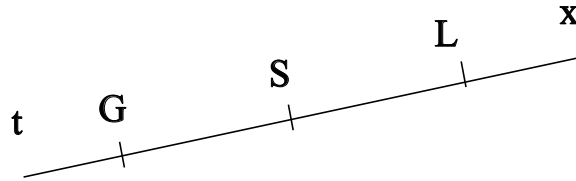
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, E, B, C et L.



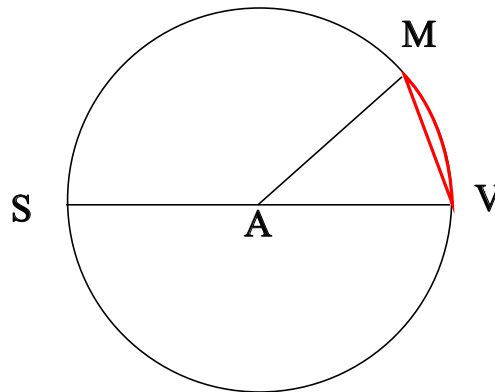
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Lx)
- G ..... (LG)
- L ..... [Gt)
- L ..... [LG]
- G ..... [SL)
- L ..... [LG)

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



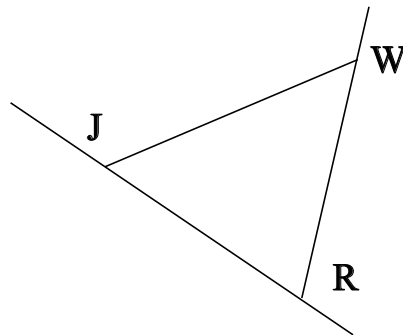
- |                     |                        |                        |                      |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon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

Le segment [VM] est . La longueur AS est . Le point A est . Le segment [AV] est . Le segment [AM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VM}$  est . La longueur AM est . La longueur SV est . Le segment [SV] est . La longueur [AS] est . La longueur AV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

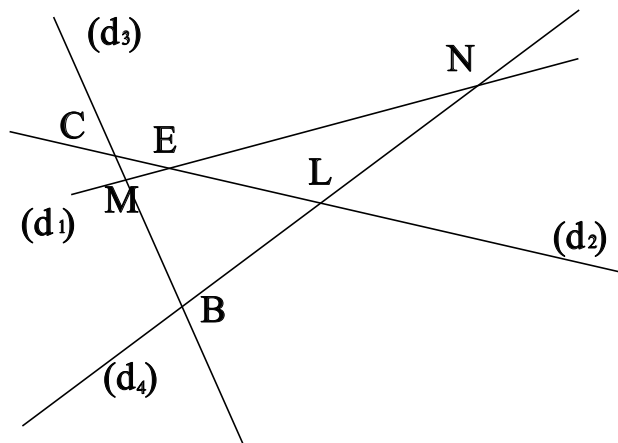
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JW].
- La droite (JR).
- La demi-droite [RW].

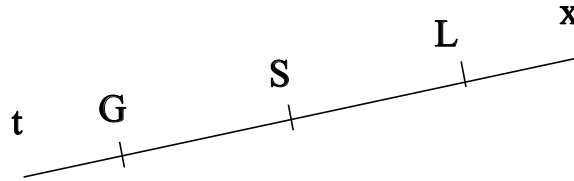
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

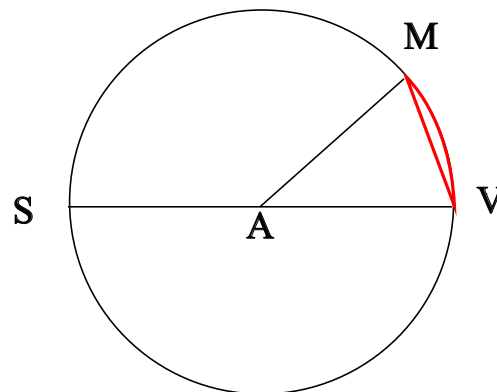
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [Lx]$
- $G \in (LG)$
- $L \notin [Gt]$
- $L \in [LG]$
- $G \notin [SL]$
- $L \in [LG]$

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



Le segment [VM] est une corde du cercle. La longueur AS est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AV] est un rayon du cercle. Le segment [AM] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VM}$  est un arc de cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. La longueur SV est le diamètre du cercle. Le segment [SV] est un diamètre du cercle. La longueur [AS] est un rayon du cercle. La longueur AV est le rayon du cercle.

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