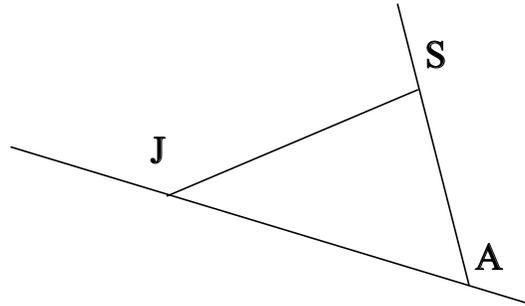


## ♥ Éléments de géométrie.

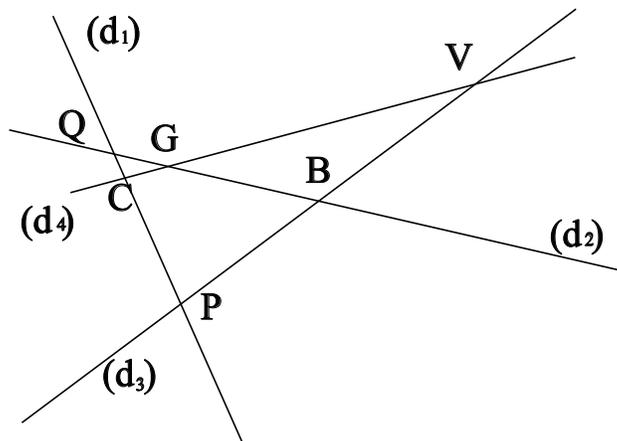
### Exercice 1 :

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



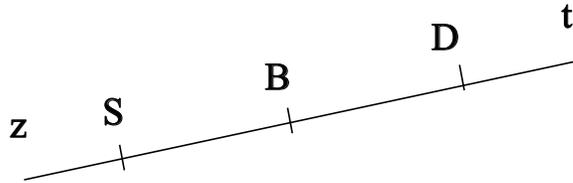
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, G, P, Q et B.



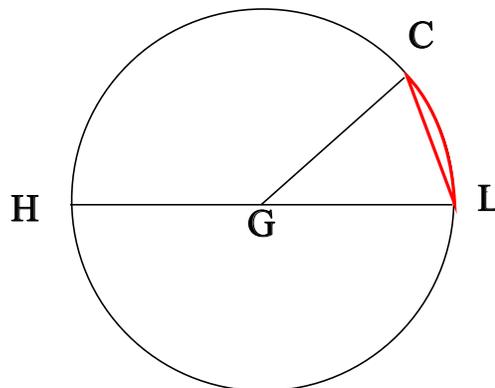
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [Sz)
- S ..... [BS)
- B ..... [St)
- S ..... (DB)
- D ..... [SB]
- D ..... [BS)

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



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

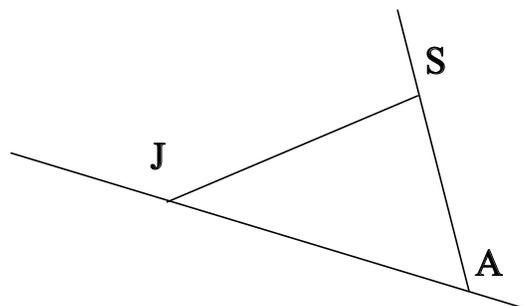
Le segment [HL] est . La longueur GH est . Le segment [GL] est . La longueur HL est .

Le segment [LC] est . Le segment [GC] est . La longueur GL est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LC}$  est . La longueur GC est . Le point G est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

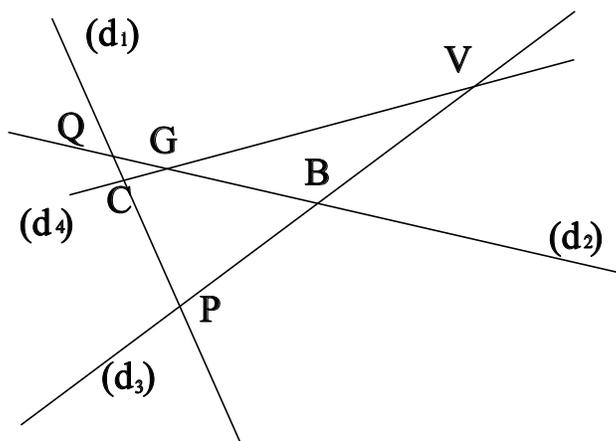
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JS].
- La droite (JA).
- La demi-droite [AS].

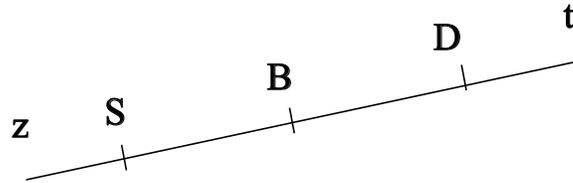
### Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

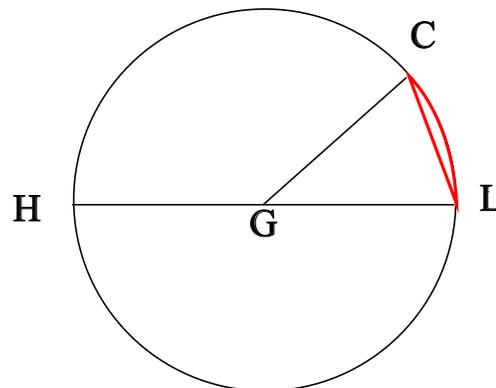
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [Sz]$
- $S \in [BS]$
- $B \in [St]$
- $S \in (DB)$
- $D \notin [SB]$
- $D \notin [BS]$

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



Le segment [HL] est un diamètre du cercle. La longueur GH est le rayon du cercle. Le segment [GL] est un rayon du cercle. La longueur HL est le diamètre du cercle. Le segment [LC] est une corde du cercle. Le segment [GC] est un rayon du cercle. La longueur GL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LC}$  est un arc de cercle. La longueur GC est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle.

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