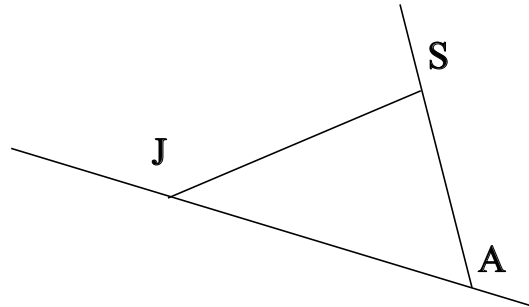


♥ Éléments de géométrie.

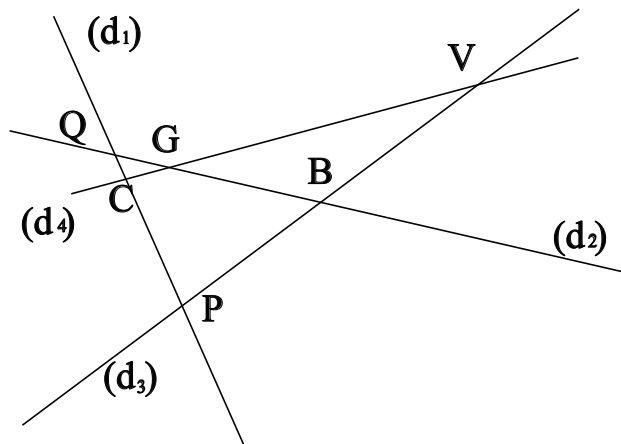
Exercice 1 :

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



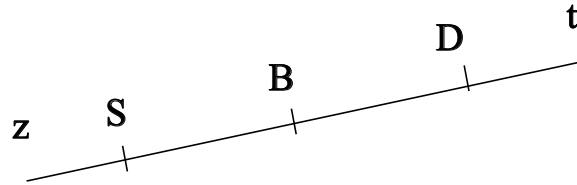
Exercice 2 :

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.



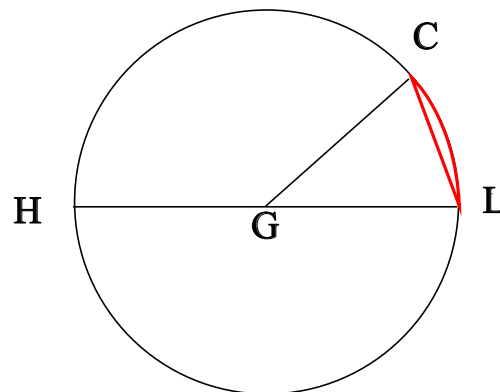
♥ Éléments de géométrie.

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. | |

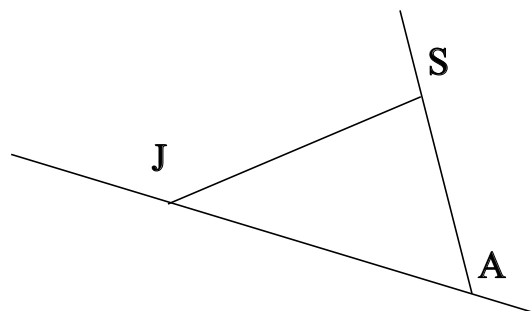
Le segment [HL] est . La longueur GH est . Le segment [GL] est . La longueur HL est .

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 :

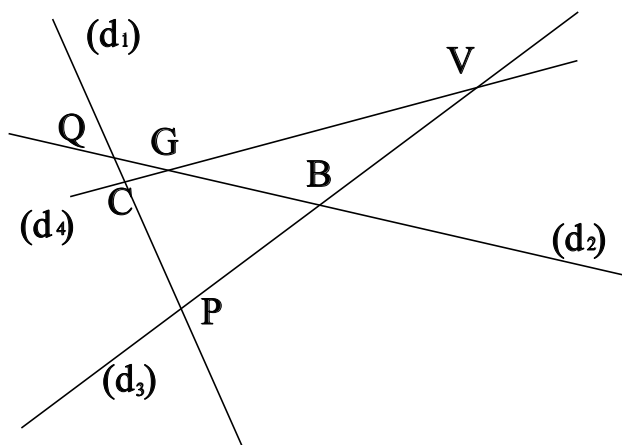
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

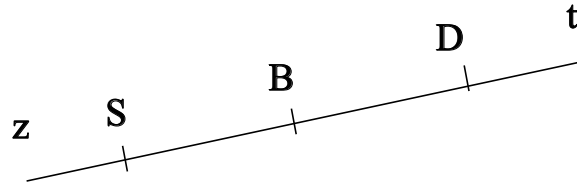
Exercice 2 :



- 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)

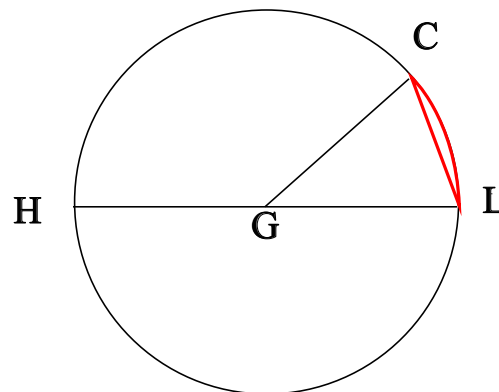
♥ Éléments de géométrie - Correction -

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].