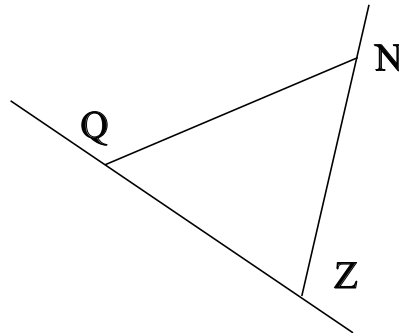


♥ Éléments de géométrie.

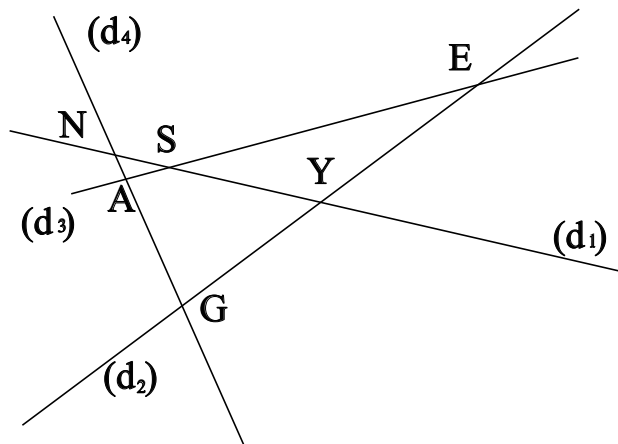
Exercice 1 :

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



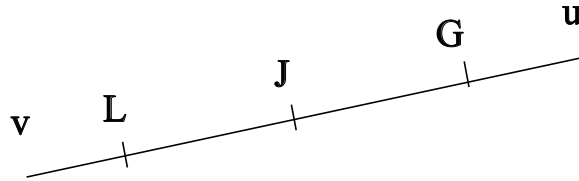
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, S, G, N et Y.



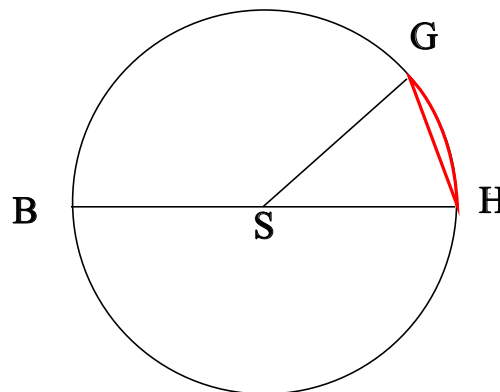
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [JG]
- J [LG]
- L [Ju]
- G [LJ]
- G (JG)
- G [JL]

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



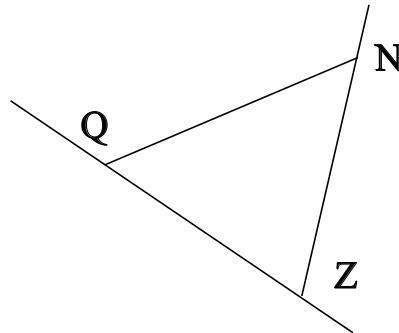
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur SB est . Le segment [SH] est . La longueur SG est . Le point S est . Le segment [SG] est . La longueur BH est . Le segment [BH] est . Le segment [HG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est . La longueur SH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

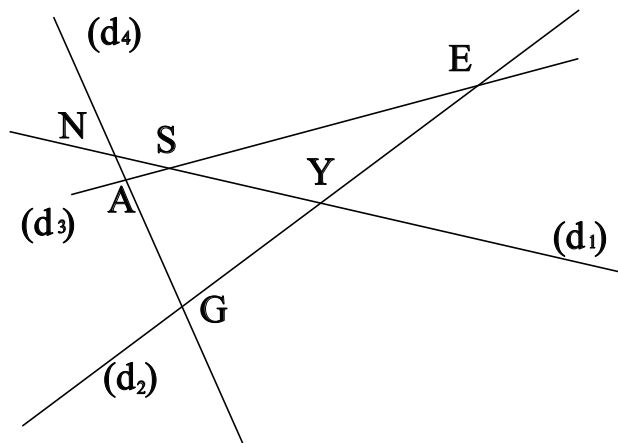
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QN]$.
- La droite (QZ) .
- La demi-droite $[ZN]$.

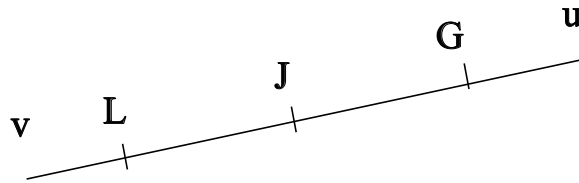
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- S est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

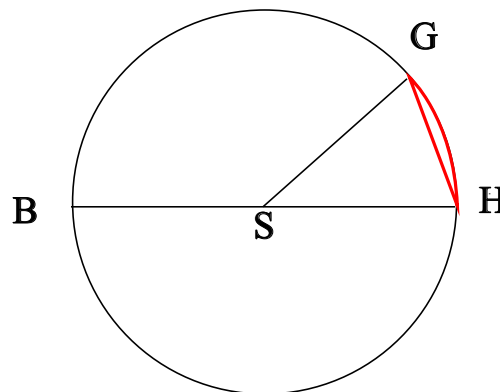
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in [JG]$
- $J \in [LG]$
- $L \notin [Ju]$
- $G \notin [LJ]$
- $G \in (JG)$
- $G \notin [JL]$

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



La longueur SB est le rayon du cercle. Le segment [SH] est un rayon du cercle. La longueur SG est le rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle. Le segment [SG] est un rayon du cercle. La longueur BH est le diamètre du cercle. Le segment [BH] est un diamètre du cercle. Le segment [HG] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est un arc de cercle. La longueur SH est le rayon du cercle.

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