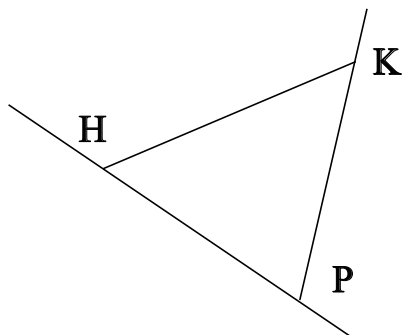


♥ Éléments de géométrie.

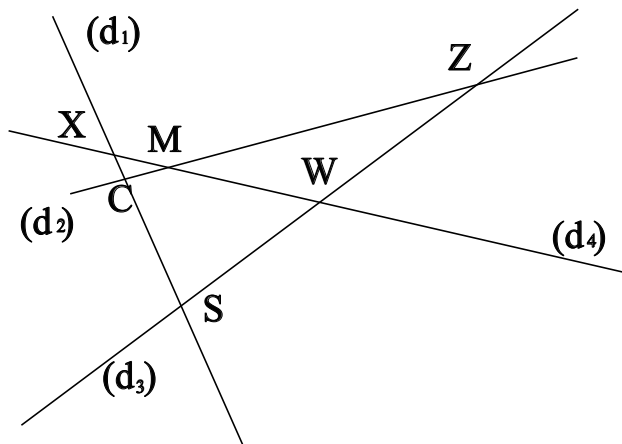
Exercice 1 :

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



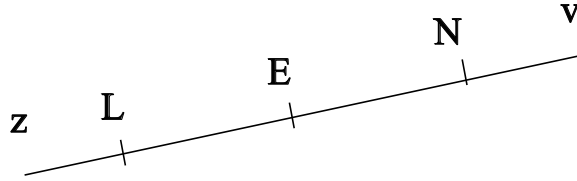
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, M, S, X et W.



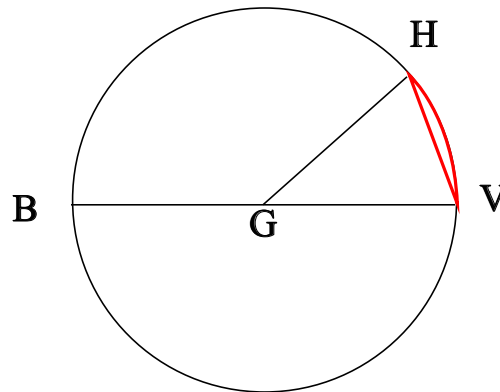
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [LE]
- E [LE]
- E [EN]
- E (EN)
- N [Lz]
- L [NE]

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



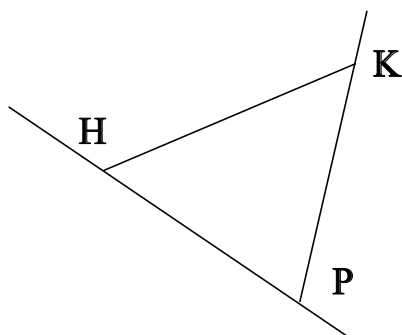
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur GH est . La longueur GV est . Le point G est . La longueur BV est . Le segment [GV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VH} est . La longueur GB est . Le segment [GH] est . Le segment [VH] est . Le segment [BV] est . La longueur [GB] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

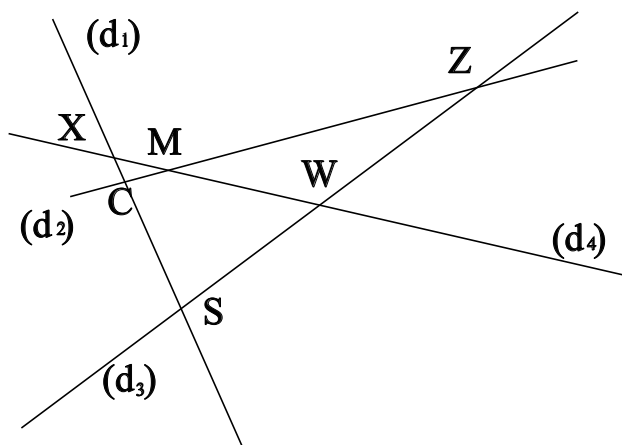
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[HK]$.
- La droite (HP) .
- La demi-droite $[PK)$.

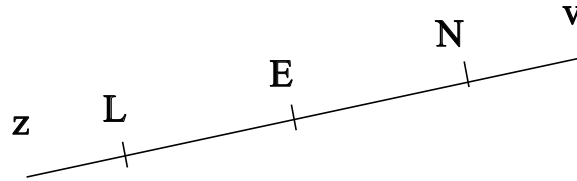
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

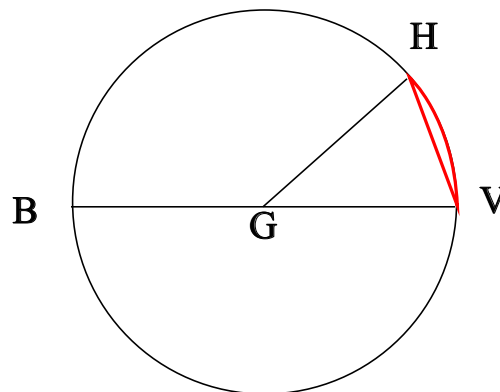
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [LE]$
- $E \in [LE]$
- $E \in [EN]$
- $E \in (EN)$
- $N \notin [Lz]$
- $L \notin [NE]$

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



La longueur GH est le rayon du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur BV est le diamètre du cercle. Le segment [GV] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VH} est un arc de cercle. La longueur GB est le rayon du cercle. Le segment [GH] est un rayon du cercle. Le segment [VH] est une corde du cercle. Le segment [BV] est un diamètre du cercle. La longueur [GB] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [VH], le diamètre [BV] 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 [BV].