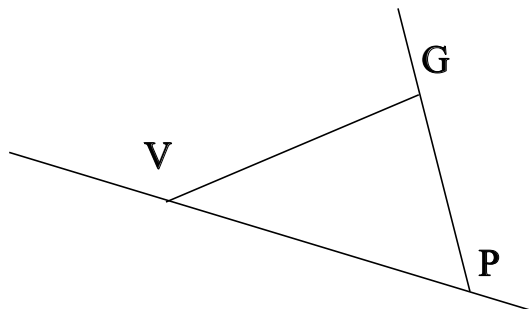


♥ Éléments de géométrie.

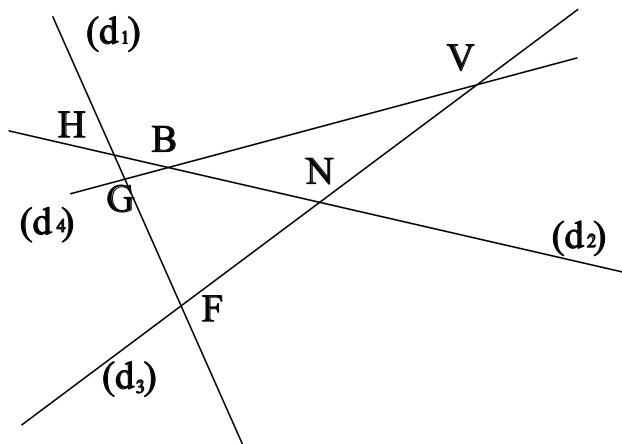
Exercice 1 :

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



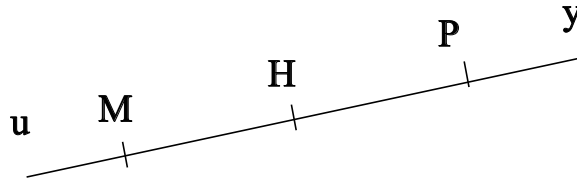
Exercice 2 :

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



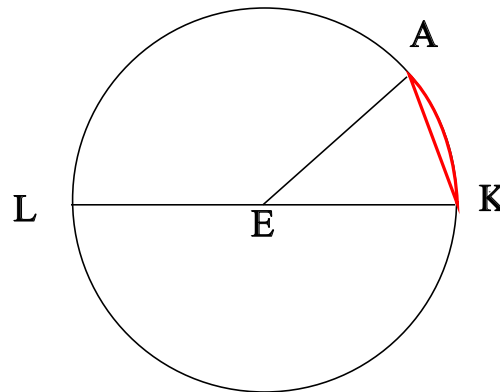
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H (PM)
- H [Py)
- M [Hy)
- M [PM)
- P [HM]
- P (PM)

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



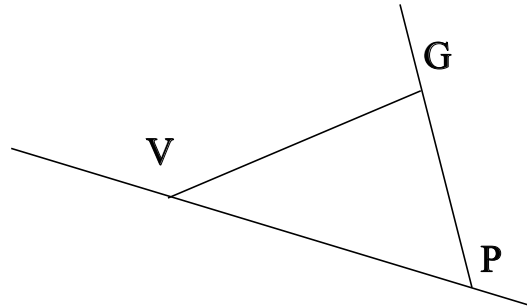
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur EK est . La longueur LK est . Le point E est . Le segment [EA] est . Le segment [KA] est . Le segment [EK] est . La longueur [EL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note KA est . La longueur EL est . La longueur EA est . Le segment [LK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

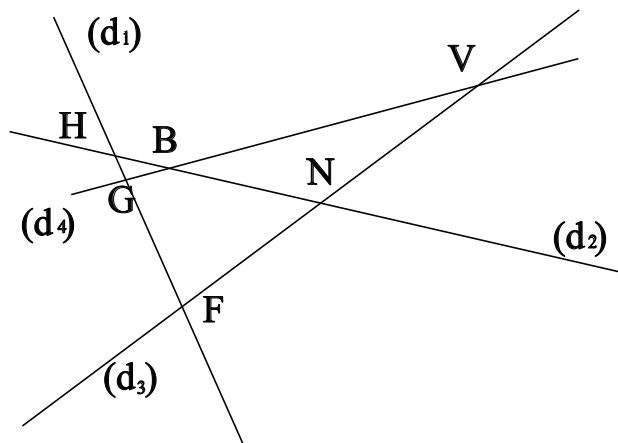
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VG]$.
- La droite (VP) .
- La demi-droite $[PG)$.

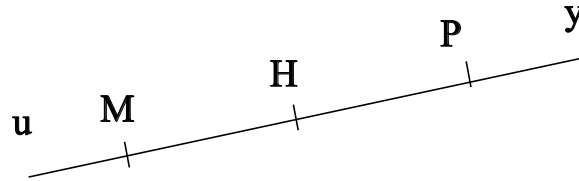
Exercice 2 :



- G 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)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

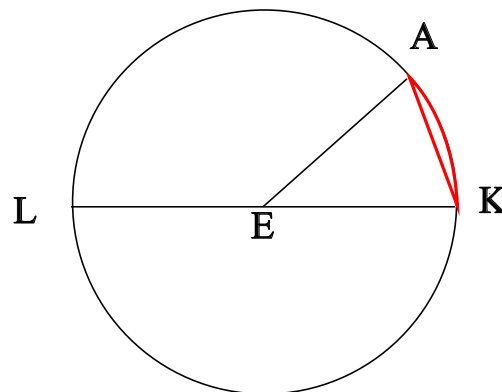
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in (PM)$
- $H \notin [Py]$
- $M \notin [Hy]$
- $M \in [PM]$
- $P \notin [HM]$
- $P \in (PM)$

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



La longueur EK est le rayon du cercle. La longueur LK est le diamètre du cercle. Le point E est le centre du cercle. Le segment [EA] est un rayon du cercle. Le segment [KA] est une corde du cercle. Le segment [EK] est un rayon du cercle. La longueur [EL] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KA} est un arc de cercle. La longueur EL est le rayon du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. Le segment [LK] est un diamètre du cercle.

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