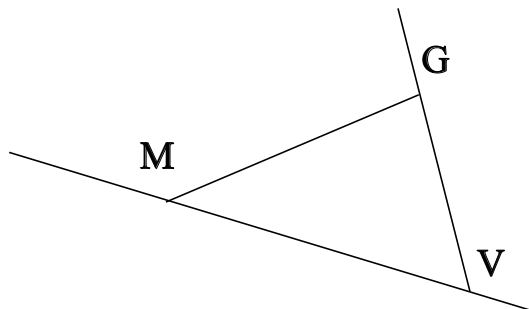


♥ Eléments de géométrie.

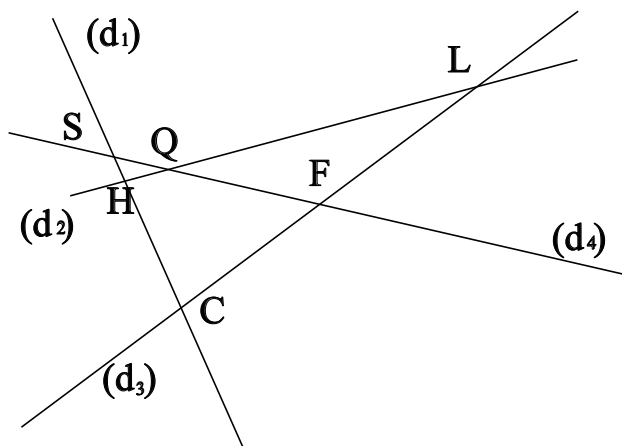
Exercice 1 :

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



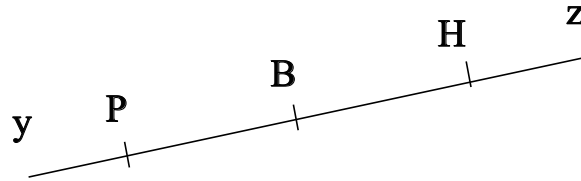
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, Q, C, S et F.



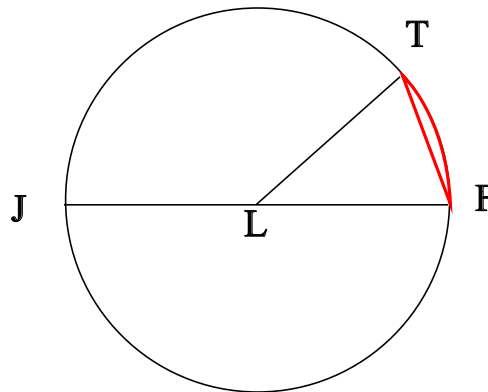
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P (BP)
- H [Py)
- P [HB]
- P [HP)
- H [PB]
- H [HP]

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



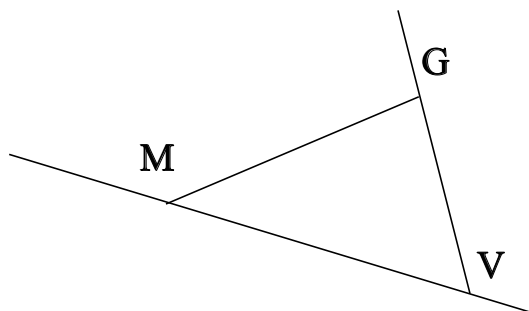
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur LF est . Le point L est . Le segment [JF] est . Le segment [LF] est . Le segment [FT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FT} est . La longueur LT est . La longueur LJ est . Le segment [LT] est . La longueur JF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

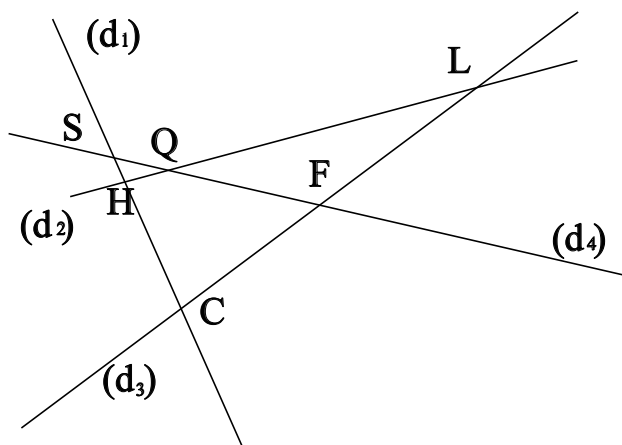
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[MG]$.
- La droite (MV) .
- La demi-droite $[VG]$.

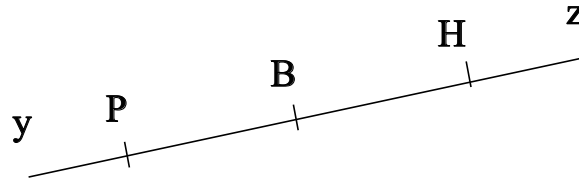
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

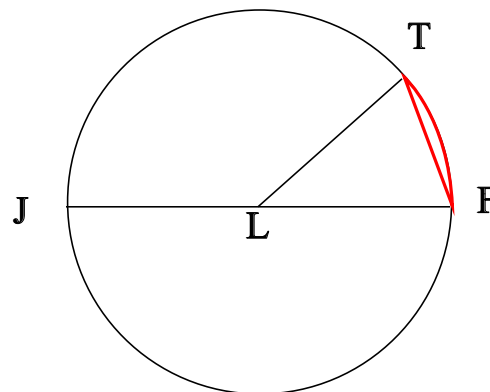
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in (BP)$
- $H \notin [Py)$
- $P \notin [HB]$
- $P \in [HP)$
- $H \notin [PB]$
- $H \in [HP]$

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



La longueur LF est le rayon du cercle. Le point L est le centre du cercle. Le segment [JF] est un diamètre du cercle. Le segment [LF] est un rayon du cercle. Le segment [FT] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FT} est un arc de cercle. La longueur LT est le rayon du cercle. La longueur LJ est le rayon du cercle. Le segment [LT] est un rayon du cercle. La longueur JF est le diamètre du cercle.

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