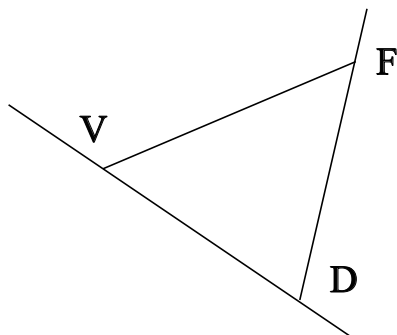


♥ Éléments de géométrie.

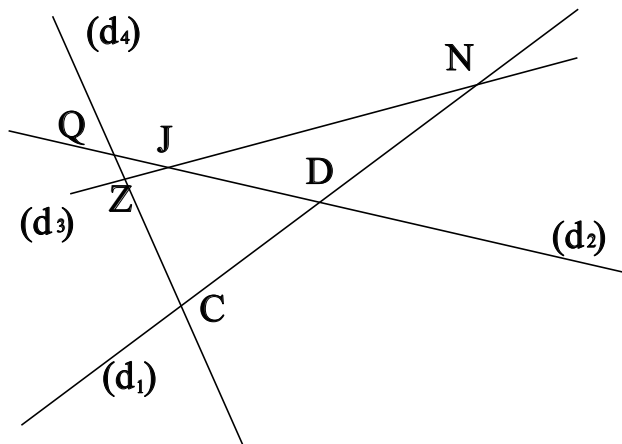
Exercice 1 :

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



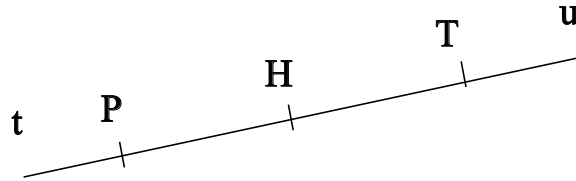
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, J, C, Q et D.



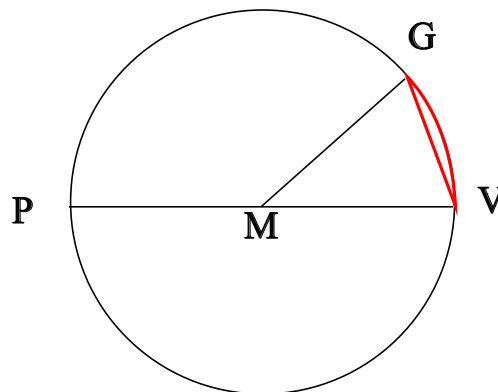
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- T (TH)
- P [HT]
- T [Ht]
- H [PT]
- P [Hu]
- H [HT]

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



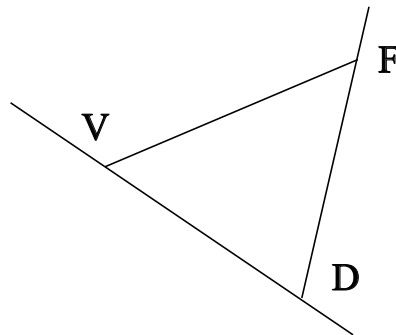
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [VG] est . Le segment [MG] est . Le segment [MV] est . La longueur MG est . La longueur PV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VG} est . Le point M est . La longueur MP est . Le segment [PV] est . La longueur MV est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

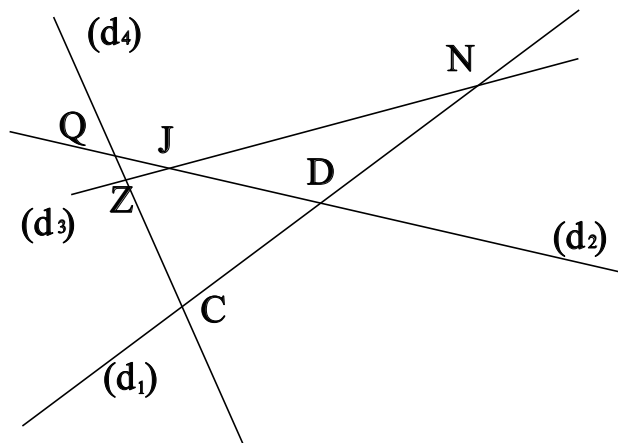
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VF]$.
- La droite (VD) .
- La demi-droite $[DF]$.

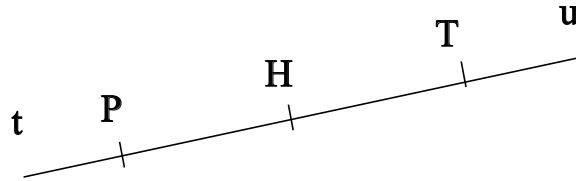
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

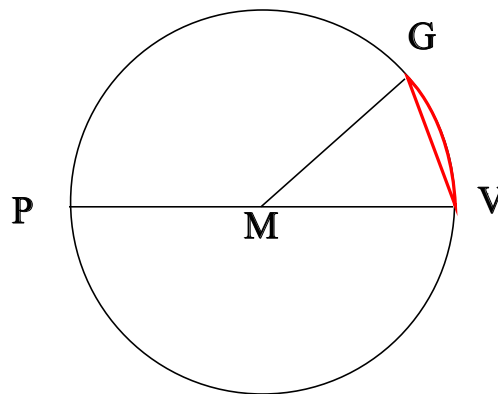
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $T \in (TH)$
- $P \notin [HT]$
- $T \notin [Ht]$
- $H \in [PT]$
- $P \notin [Hu]$
- $H \in [HT]$

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



Le segment [VG] est une corde du cercle. Le segment [MG] est un rayon du cercle. Le segment [MV] est un rayon du cercle. La longueur MG est le rayon du cercle. La longueur PV est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VG} est un arc de cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur MP est le rayon du cercle. Le segment [PV] est un diamètre du cercle. La longueur MV est le rayon du cercle.

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