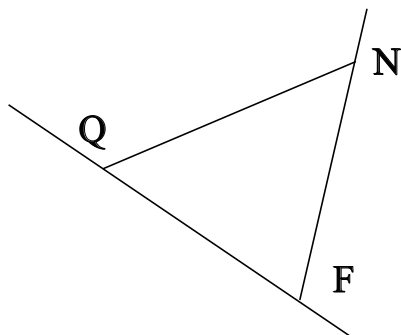


♥ Éléments de géométrie.

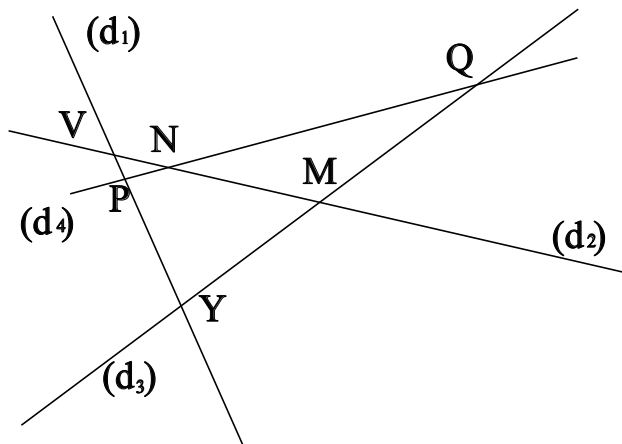
Exercice 1 :

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



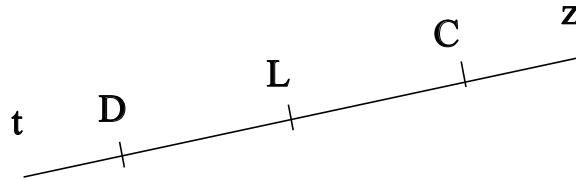
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, N, Y, V et M.



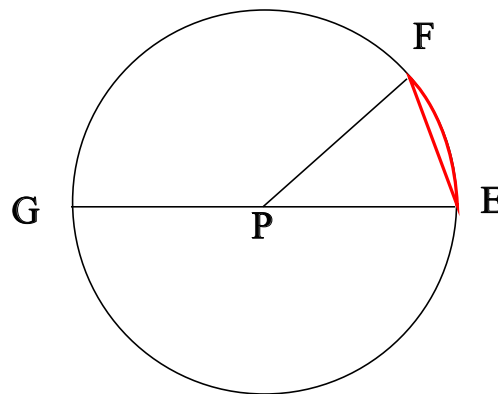
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [Cz]
- D [CD]
- C [LD]
- L (DL)
- L [Cz]
- C [Lt]

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



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

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EF} est . Le segment [PE] est . La longueur GE est .

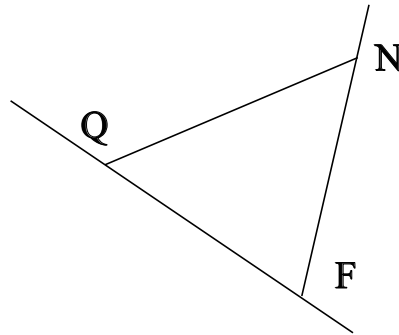
La longueur PF est . Le segment [PF] est . Le segment [GE] est . Le segment [EF] est .

La longueur PG est . La longueur PE est . Le point P est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

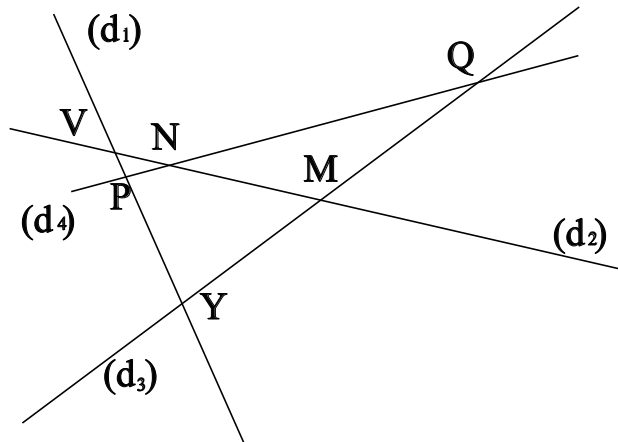
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QN]$.
- La droite (QF) .
- La demi-droite $[FN)$.

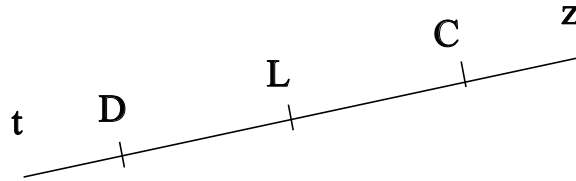
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

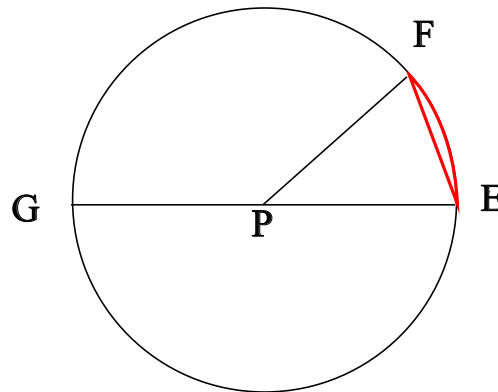
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \in [Cz]$
- $D \in [CD]$
- $C \notin [LD]$
- $L \in (DL)$
- $L \notin [Cz]$
- $C \notin [Lt]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EF} est un arc de cercle. Le segment [PE] est un rayon du cercle. La longueur GE est le diamètre du cercle. La longueur PF est le rayon du cercle. Le segment [PF] est un rayon du cercle. Le segment [GE] est un diamètre du cercle. Le segment [EF] est une corde du cercle. La longueur PG est le rayon du cercle. La longueur PE est le rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle.

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