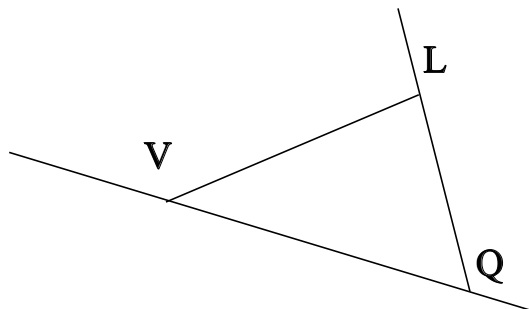


♥ Eléments de géométrie.

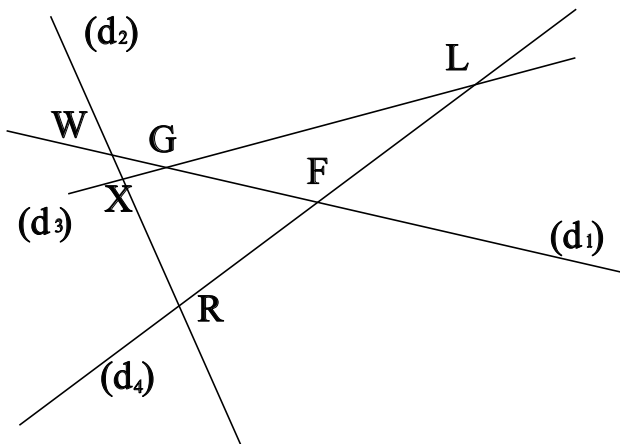
Exercice 1 :

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



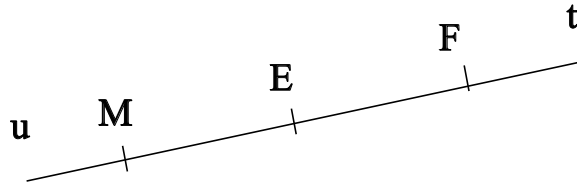
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, G, R, W et F.



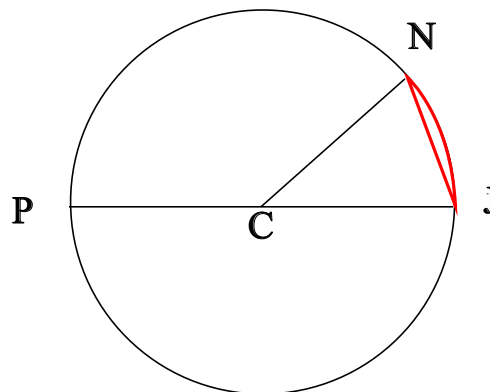
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [FE]
- M [FE]
- E [Mu]
- M [EF]
- M [MF]
- E [EF]

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



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

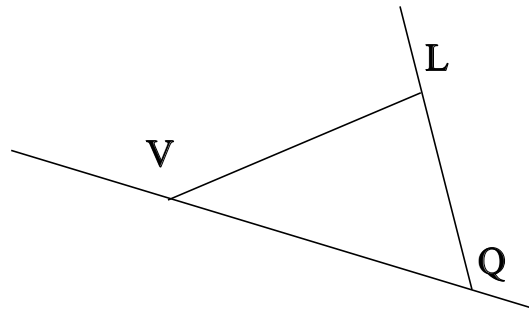
La longueur PJ est . La longueur CP est . Le segment [CN] est . Le segment [JN] est .

La longueur CJ est . Le segment [CJ] est . La longueur CN est . Le point C est . Le segment [PJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JN} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

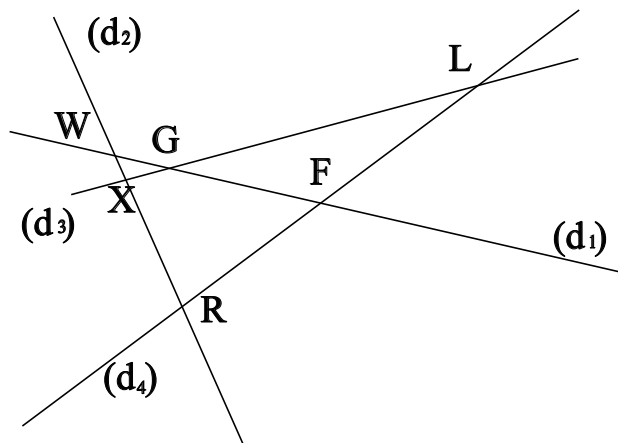
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VL]$.
- La droite (VQ) .
- La demi-droite $[QL)$.

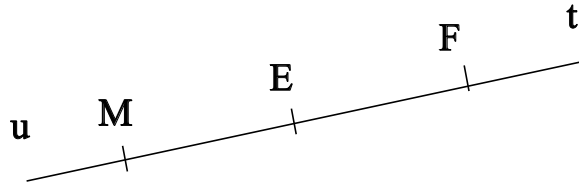
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

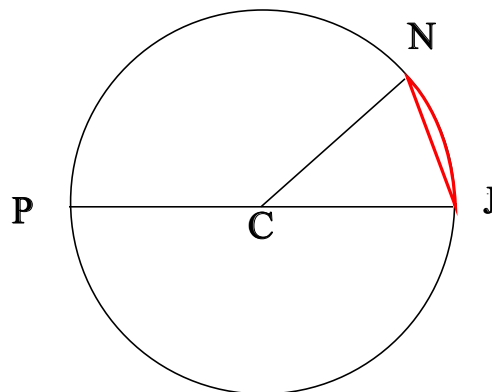
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \in [FE]$
- $M \notin [FE]$
- $E \notin [Mu]$
- $M \notin [EF]$
- $M \in [MF]$
- $E \in [EF]$

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



La longueur PJ est le diamètre du cercle. La longueur CP est le rayon du cercle. Le segment [CN] est un rayon du cercle. Le segment [JN] est une corde du cercle. La longueur CJ est le rayon du cercle. Le segment [CJ] est un rayon du cercle. La longueur CN est le rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle. Le segment [PJ] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JN} est un arc de cercle.

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