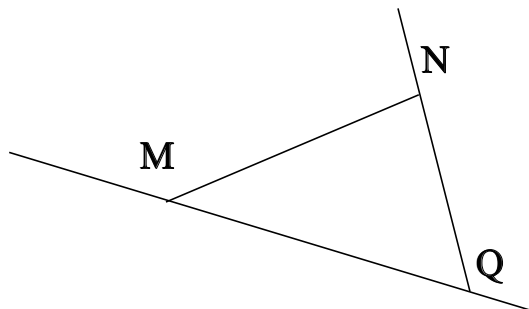


♥ Eléments de géométrie.

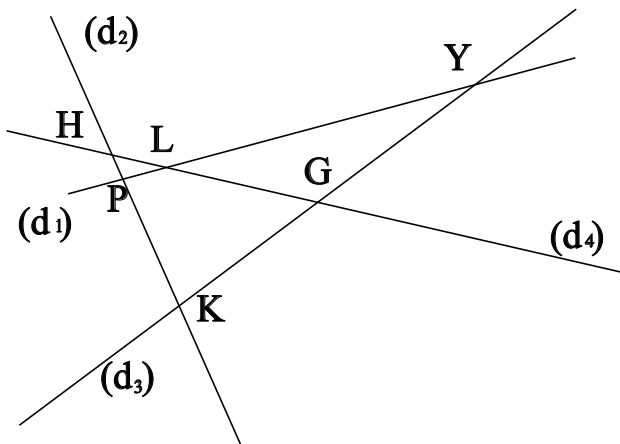
Exercice 1 :

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



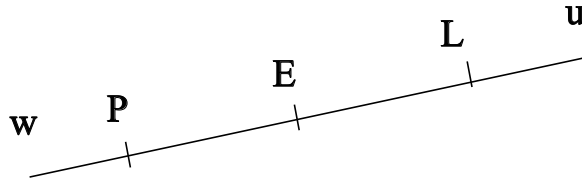
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, L, K, H et G.



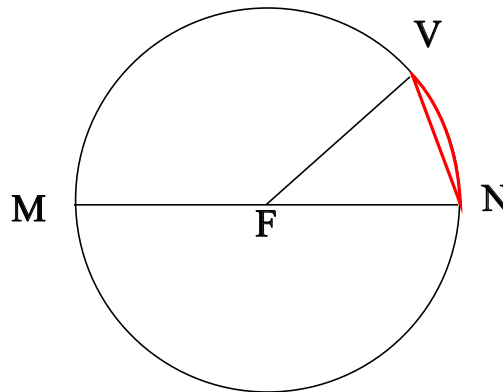
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [PE]
- E [PE]
- P [Lw]
- L (PL)
- L [EP]
- L (EP)

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



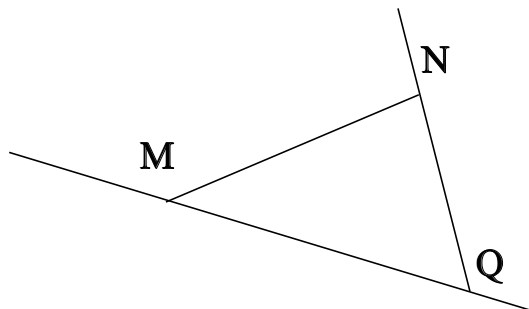
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [MN] est . Le point F est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est . Le segment [FV] est . La longueur MN est . Le segment [NV] est . La longueur FM est . Le segment [FN] est . La longueur FN est . La longueur FV est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

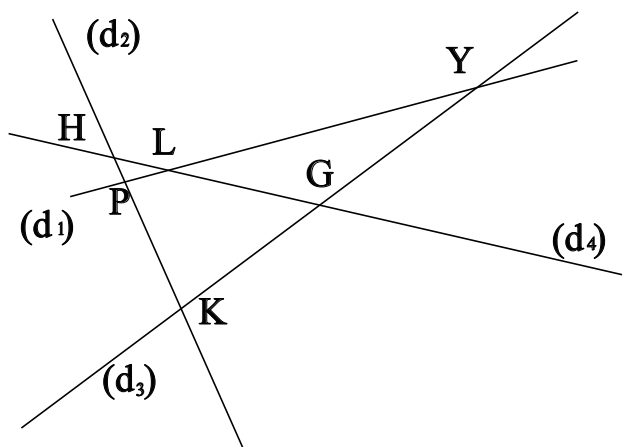
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [MN].
- La droite (MQ).
- La demi-droite [QN].

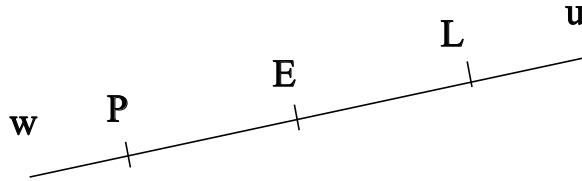
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- Y est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- L est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- K est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- G est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

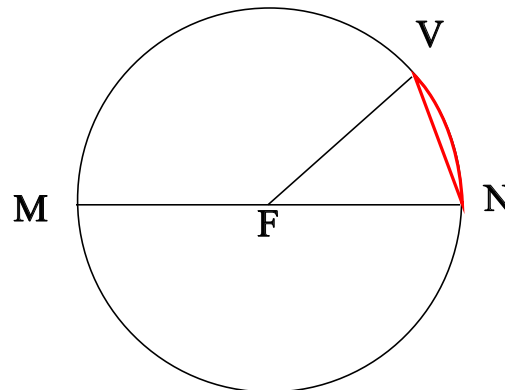
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [PE]$
- $E \in [PE]$
- $P \in [Lw)$
- $L \in (PL)$
- $L \notin [EP]$
- $L \notin (EP)$

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



Le segment [MN] est un diamètre du cercle. Le point F est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est un arc de cercle. Le segment [FV] est un rayon du cercle. La longueur MN est le diamètre du cercle. Le segment [NV] est une corde du cercle. La longueur FM est le rayon du cercle. Le segment [FN] est un rayon du cercle. La longueur FN est le rayon du cercle. La longueur FV est le rayon du cercle.

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