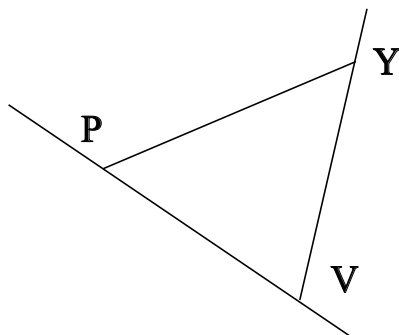


♥ Éléments de géométrie.

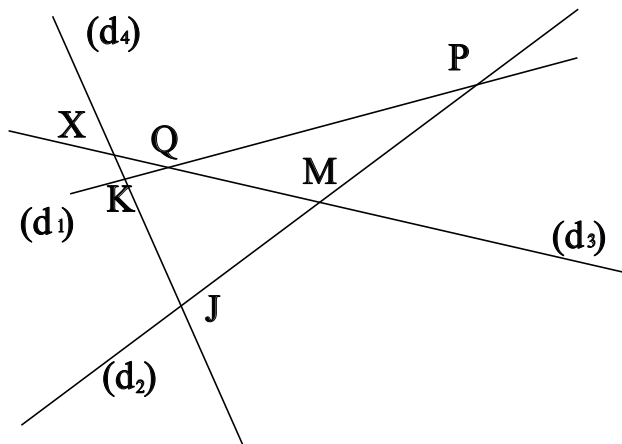
Exercice 1 :

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



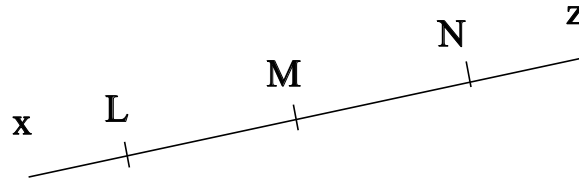
Exercice 2 :

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



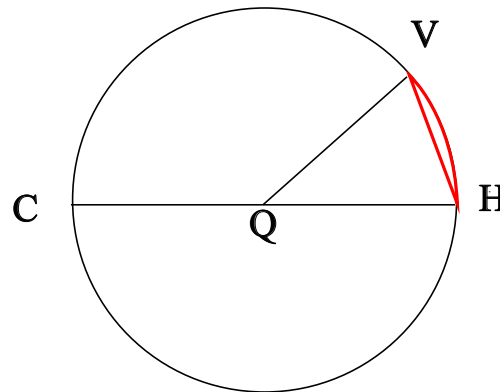
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [Lx]
- L (LM)
- M (NL)
- N (MN)
- L [NM]
- L [MN]

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



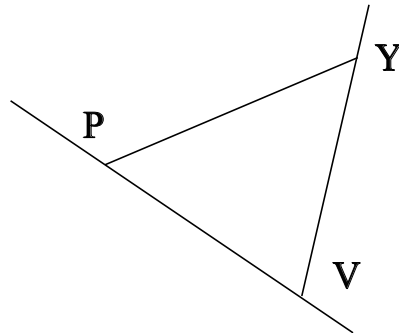
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [QH] est . La longueur CH est . Le point Q est . La longueur QH est . La longueur QV est . Le segment [HV] est . Le segment [CH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HV} est . La longueur QC est . Le segment [QV] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

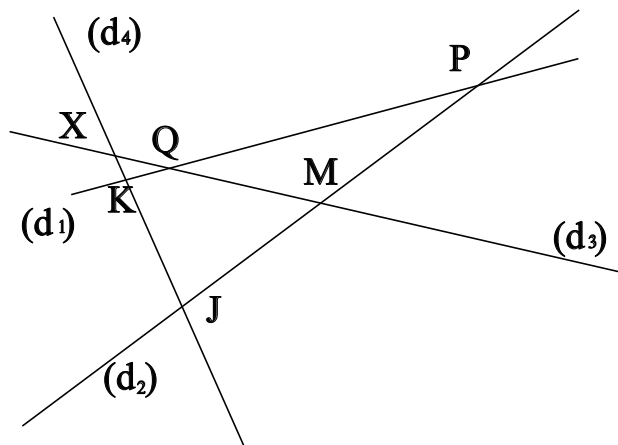
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[PY]$.
- La droite (PV) .
- La demi-droite $[VY]$.

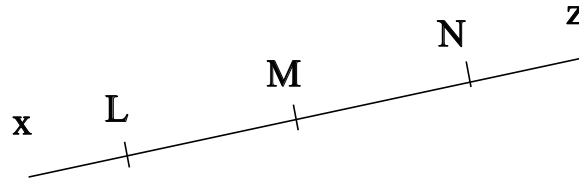
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

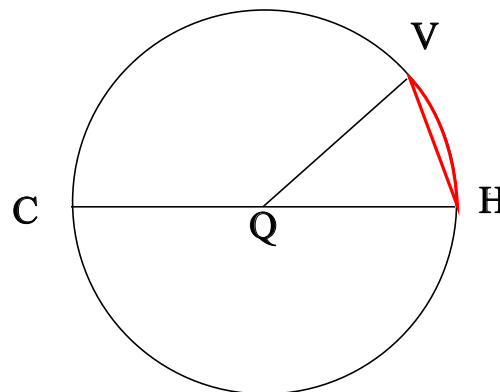
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [Lx]$
- $L \in (LM)$
- $M \in (NL)$
- $N \in (MN)$
- $L \notin [NM]$
- $L \notin [MN]$

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



Le segment [QH] est un rayon du cercle. La longueur CH est le diamètre du cercle. Le point Q est le centre du cercle. La longueur QH est le rayon du cercle. La longueur QV est le rayon du cercle. Le segment [HV] est une corde du cercle. Le segment [CH] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HV} est un arc de cercle. La longueur QC est le rayon du cercle. Le segment [QV] est un rayon du cercle.

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