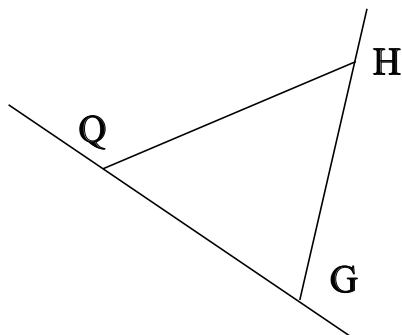


♥ Éléments de géométrie.

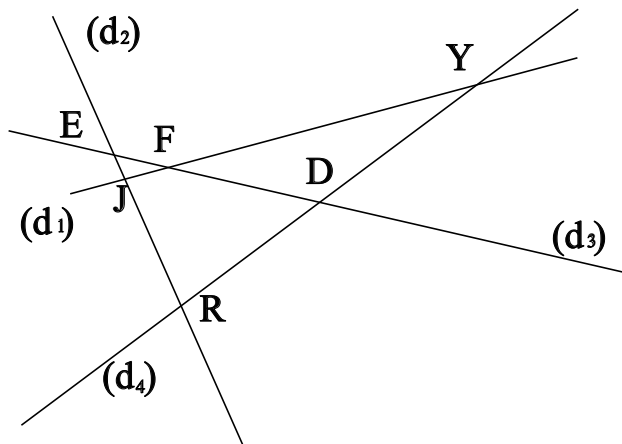
Exercice 1 :

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



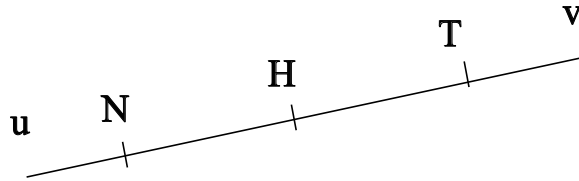
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, F, R, E et D.



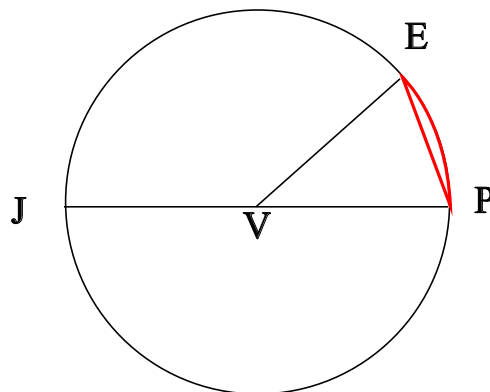
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N (TN)
- T [Hv]
- N [Hv]
- T (NT)
- N [HT]
- T [HN]

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



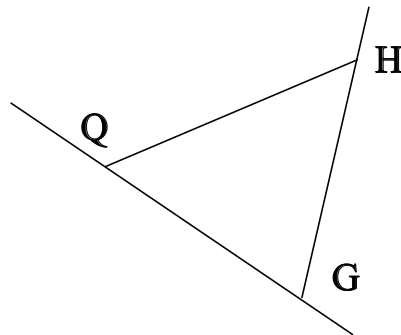
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur VP est . Le segment [VE] est . Le segment [PE] est . Le segment [VP] est .
 . La longueur JP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PE} est . La longueur VE est .
 Le point V est . Le segment [JP] est . La longueur VJ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

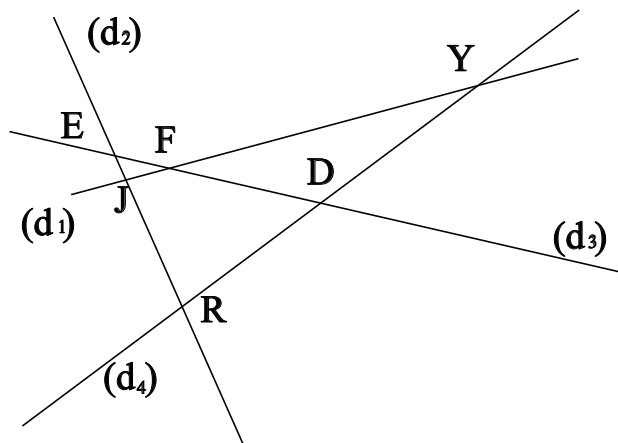
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QH].
- La droite (QG).
- La demi-droite [GH].

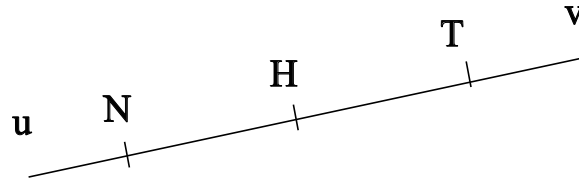
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

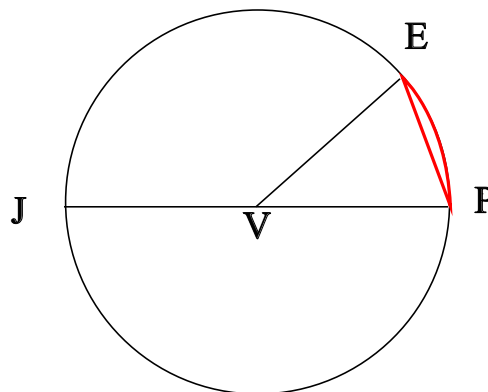
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in (TN)$
- $T \in [Hv)$
- $N \notin [Hv)$
- $T \in (NT)$
- $N \notin [HT]$
- $T \notin [HN)$

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



La longueur VP est le rayon du cercle. Le segment [VE] est un rayon du cercle. Le segment [PE] est une corde du cercle. Le segment [VP] est un rayon du cercle. La longueur JP est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PE} est un arc de cercle. La longueur VE est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [JP] est un diamètre du cercle. La longueur VJ est le rayon du cercle.

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