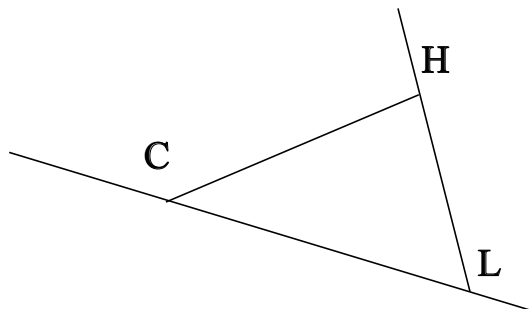


♥ Éléments de géométrie.

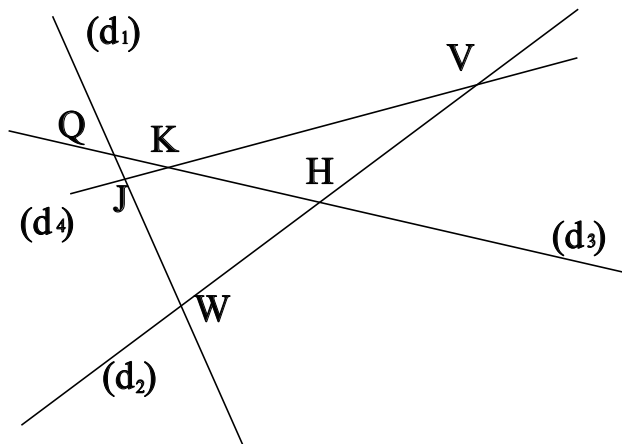
Exercice 1 :

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



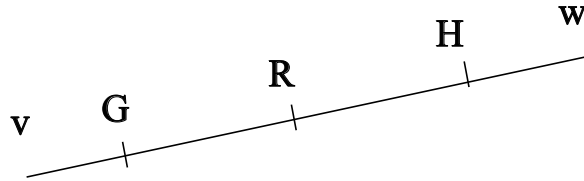
Exercice 2 :

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



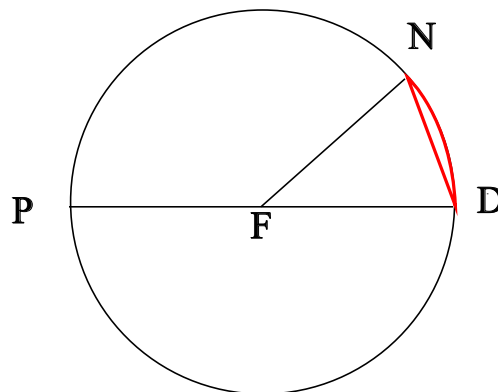
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Gv]
- G [RH]
- H (RH)
- G (GH)
- R [Gv]
- R (GH)

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



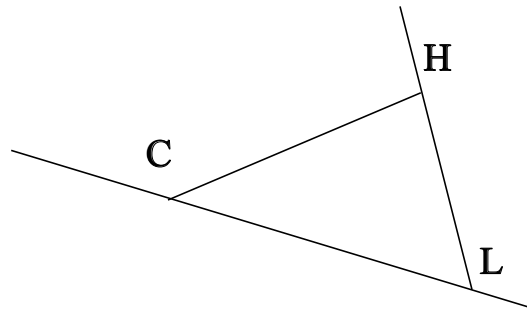
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [PD] est . Le point F est . La longueur PD est . Le segment [DN] est . La longueur FN est . La longueur FD est . La longueur FP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DN} est . Le segment [FN] est . Le segment [FD] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

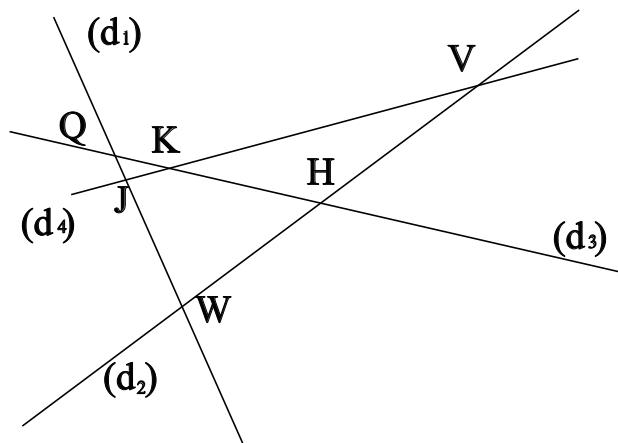
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[CH]$.
- La droite (CL) .
- La demi-droite $[LH)$.

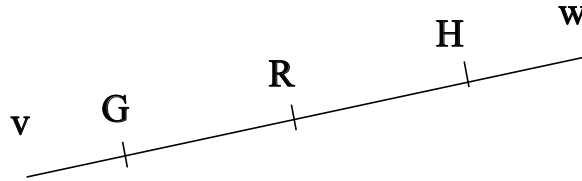
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- W 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)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

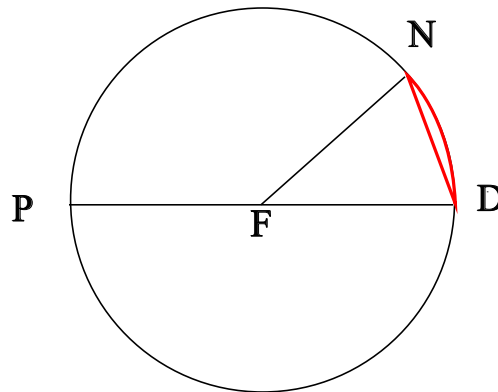
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Gv]$
- $G \notin [RH]$
- $H \in (RH)$
- $G \in (GH)$
- $R \notin [Gv]$
- $R \in (GH)$

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



Le segment [PD] est Le point F est La longueur PD est Le segment [DN] est La longueur FN est La longueur FD est La longueur FP est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DN} est Le segment [FN] est Le segment [FD] est

Remarque : Comme le segment [DN], le diamètre [PD] 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 [PD].