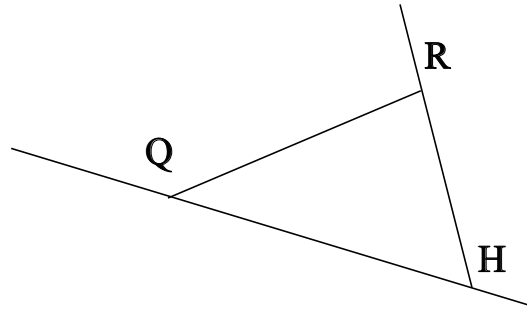


♥ Éléments de géométrie.

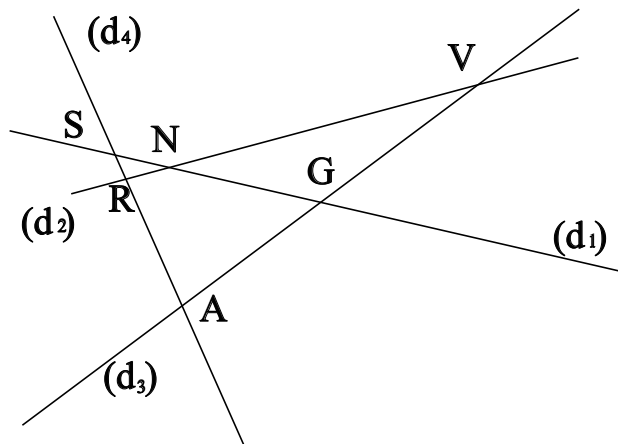
Exercice 1 :

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



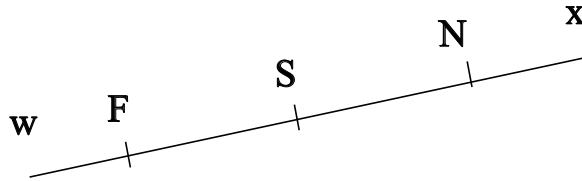
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, N, A, S et G.



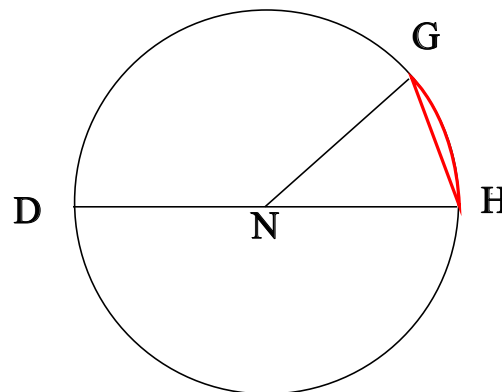
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [SF)
- F [Sw)
- F [Nx)
- S [Fw)
- N (FS)
- N [FS)

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



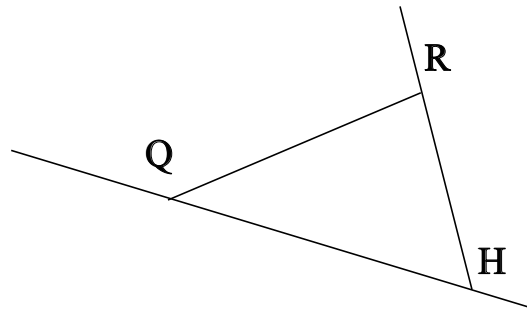
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le point N est . Le segment [NH] est . La longueur DH est . Le segment [HG] est . Le segment [DH] est . La longueur ND est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est . Le segment [NG] est . La longueur NG est . La longueur NH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

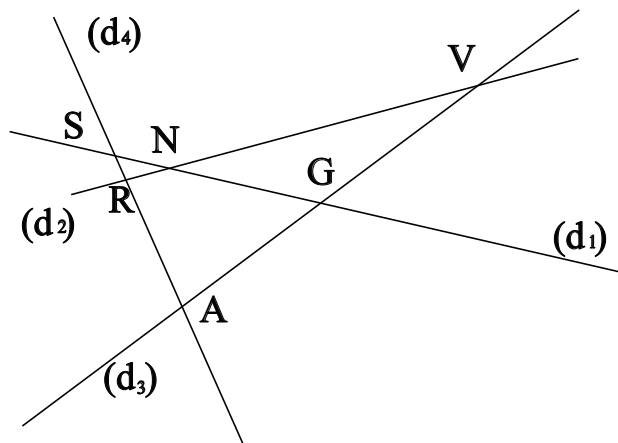
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QR]$.
- La droite (QH) .
- La demi-droite $[HR)$.

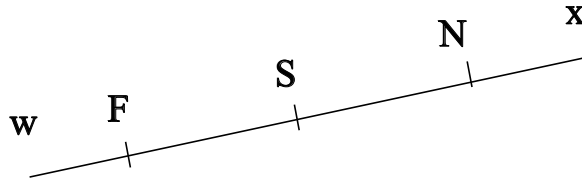
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

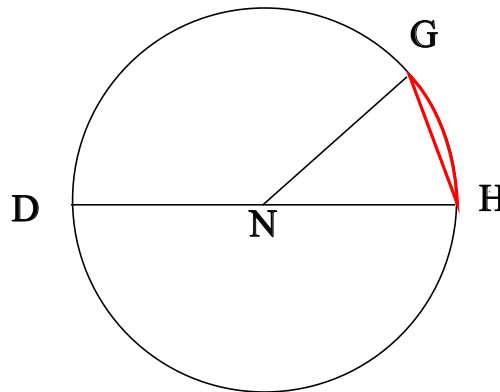
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [SF)$
- $F \in [Sw)$
- $F \notin [Nx)$
- $S \notin [Fw)$
- $N \in (FS)$
- $N \in [FS)$

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



Le point N est Le segment [NH] est La longueur DH est Le segment [HG] est Le segment [DH] est La longueur ND est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est Le segment [NG] est La longueur NG est La longueur NH est

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