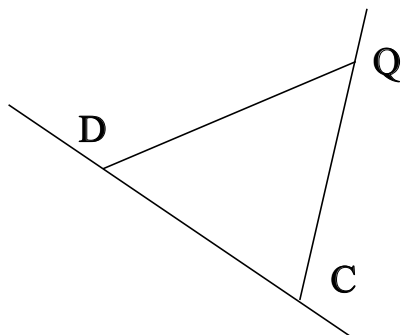


♥ Éléments de géométrie.

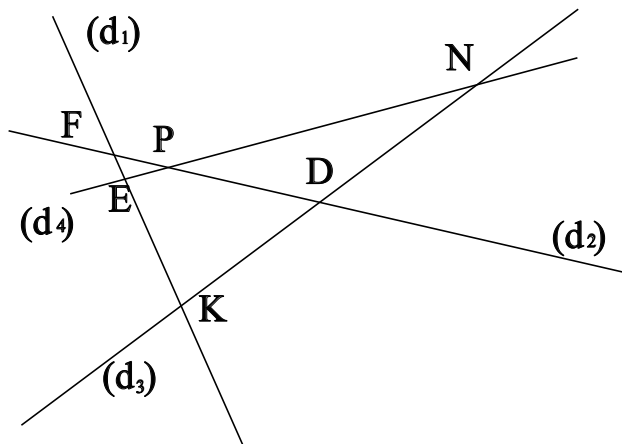
Exercice 1 :

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



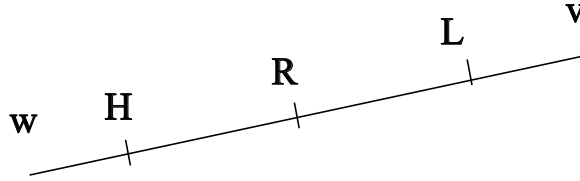
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, P, K, F et D.



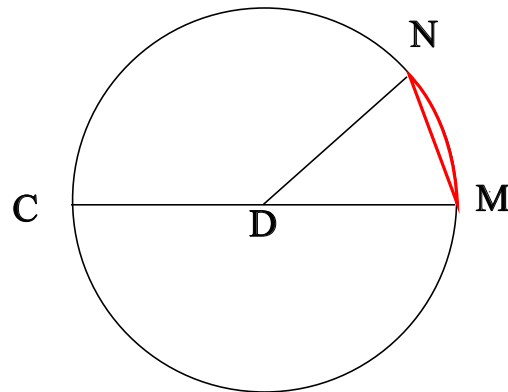
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [Hw)
- H [Lv)
- R [LH)
- R (HL)
- H [Rv)
- L [LH]

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



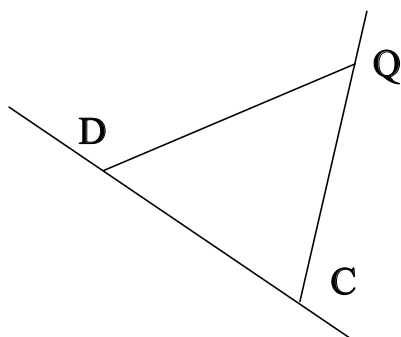
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur DC est . Le segment [DN] est . La longueur DN est . La longueur CM est .
 . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est . Le segment [DM] est . Le point D est .
 La longueur DM est . Le segment [CM] est . La longueur [DC] est . Le segment [MN] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

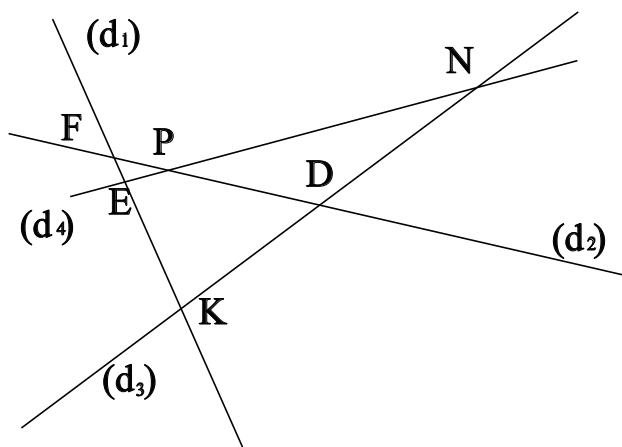
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DQ]$.
- La droite (DC) .
- La demi-droite $[CQ]$.

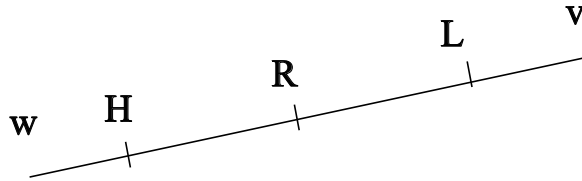
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

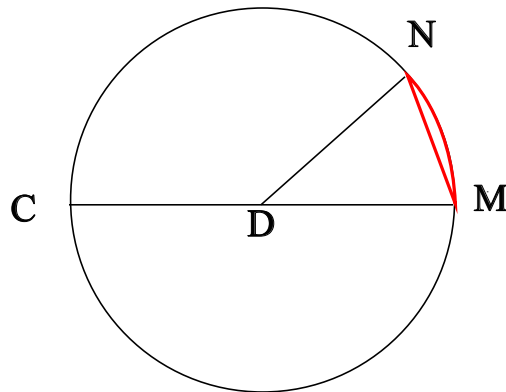
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [Hw]$
- $H \notin [Lv]$
- $R \in [LH]$
- $R \in (HL)$
- $H \notin [Rv]$
- $L \in [LH]$

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



La longueur DC est le rayon du cercle. Le segment [DN] est un rayon du cercle. La longueur DN est le rayon du cercle. La longueur CM est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est un arc de cercle. Le segment [DM] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DM est le rayon du cercle. Le segment [CM] est un diamètre du cercle. La longueur [DC] est un rayon du cercle. Le segment [MN] est une corde du cercle.

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