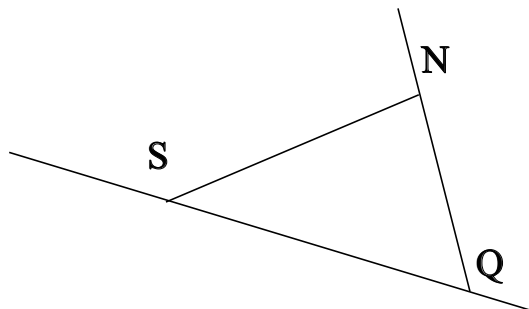


♥ Éléments de géométrie.

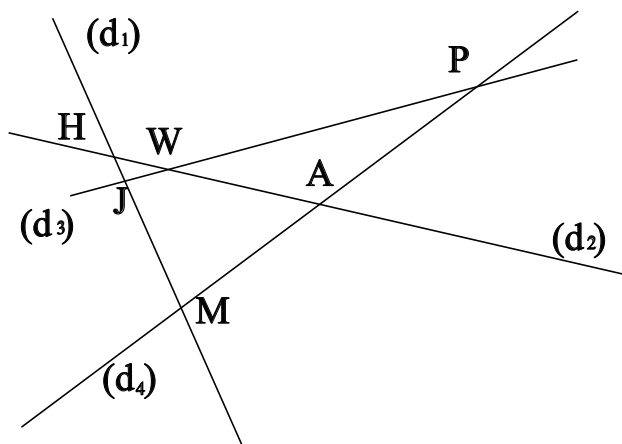
Exercice 1 :

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



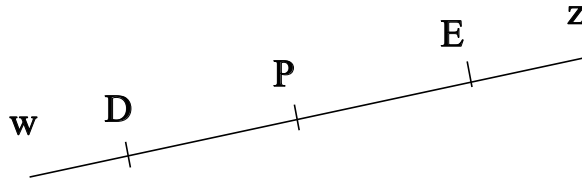
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, W, M, H et A.



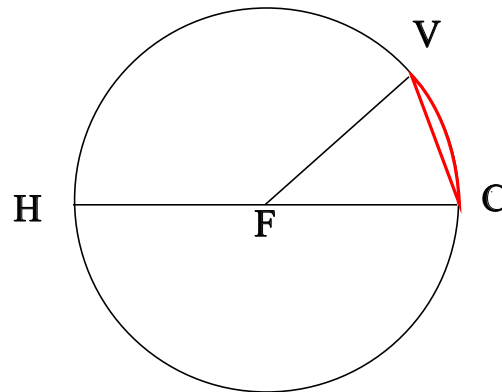
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [DP]
- P [Dw]
- P [DP]
- E [Dw]
- D [PD]
- P [PE]

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



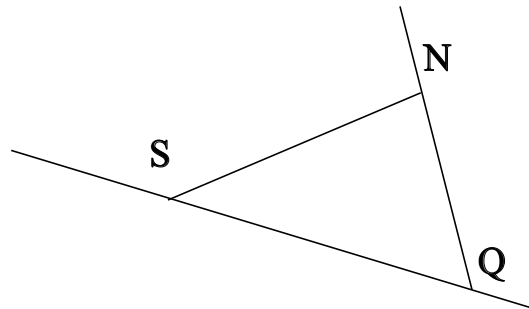
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CV} est . Le segment [CV] est . La longueur FH est . La longueur FC est . Le segment [FV] est . Le point F est . La longueur FV est . La longueur HC est . Le segment [HC] est . Le segment [FC] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

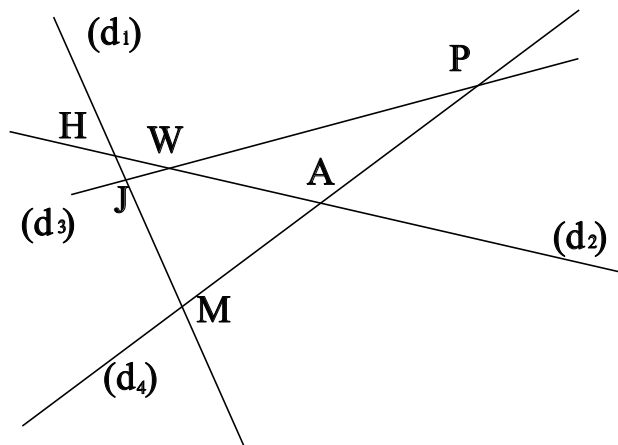
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[SN]$.
- La droite (SQ) .
- La demi-droite $[QN]$.

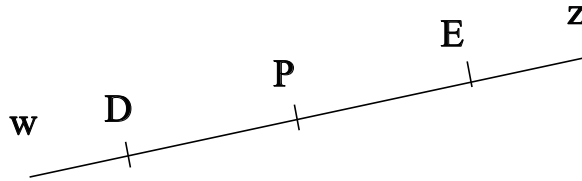
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

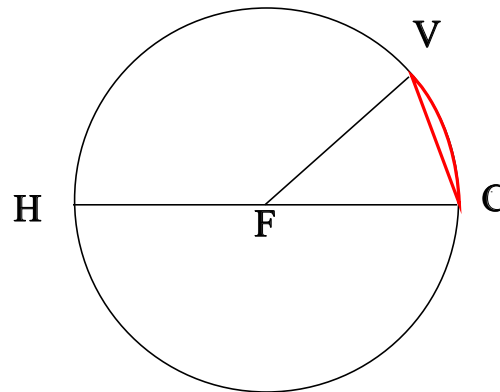
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [DP]$
- $P \notin [Dw)$
- $P \in [DP]$
- $E \notin [Dw)$
- $D \in [PD]$
- $P \in [PE)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CV} est un arc de cercle. Le segment [CV] est une corde du cercle. La longueur FH est le rayon du cercle. La longueur FC est le rayon du cercle. Le segment [FV] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FV est le rayon du cercle. La longueur HC est le diamètre du cercle. Le segment [HC] est un diamètre du cercle. Le segment [FC] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [CV], le diamètre [HC] 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 [HC].