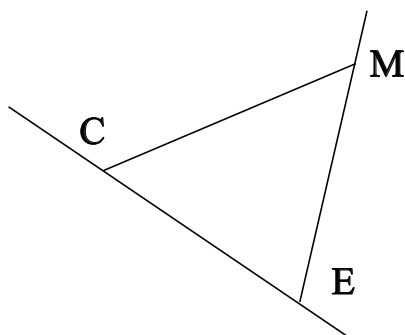


♥ Éléments de géométrie.

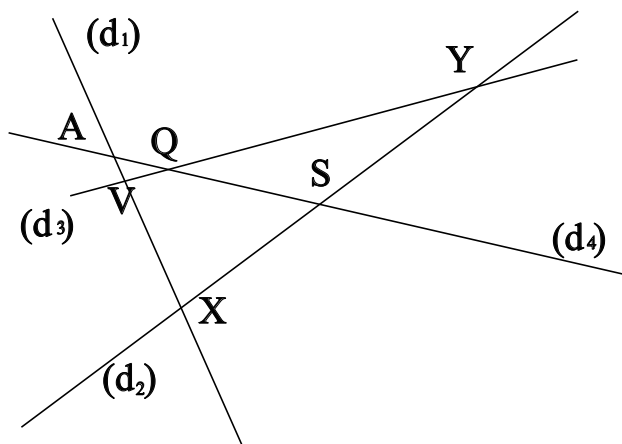
Exercice 1 :

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



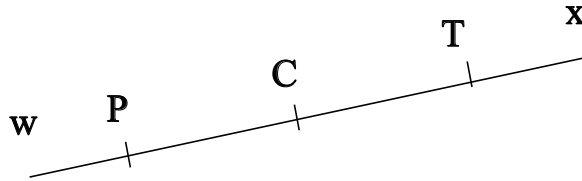
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, Q, X, A et S.



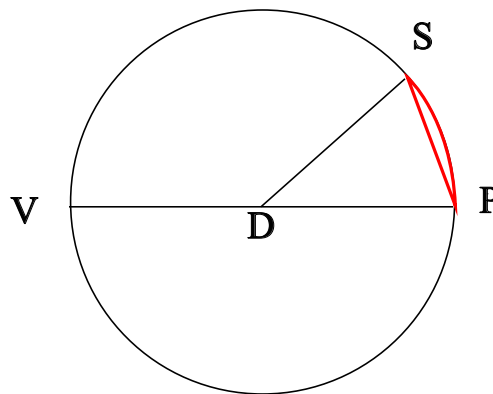
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [Pw)
- T [CP)
- P [Cx)
- T [PC)
- P [TP)
- C [Tw)

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



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

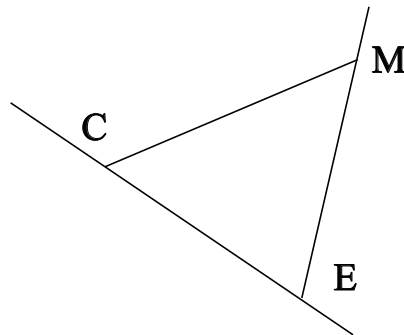
Le segment [VP] est . La longueur DS est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PS} est .

Le segment [DS] est . La longueur DV est . Le point D est . Le segment [DP] est . La longueur VP est . La longueur DP est . Le segment [PS] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

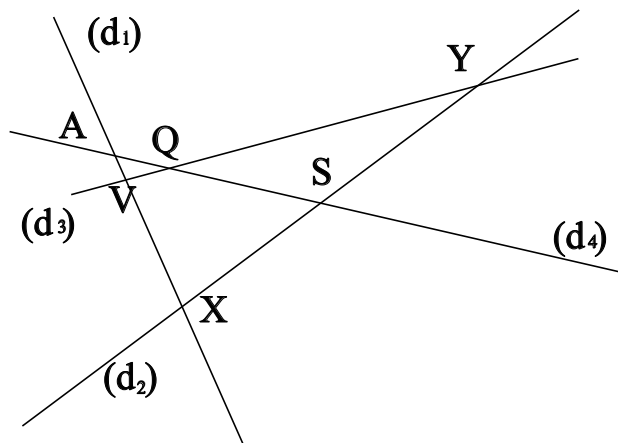
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[CM]$.
- La droite (CE) .
- La demi-droite $[EM)$.

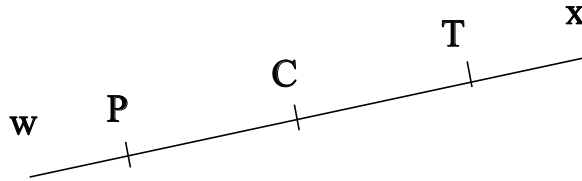
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

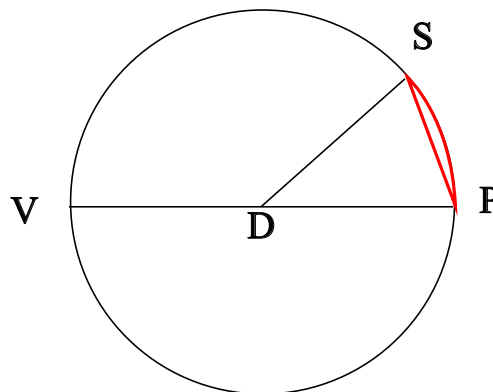
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [Pw)$
- $T \notin [CP)$
- $P \notin [Cx)$
- $T \notin [PC]$
- $P \in [TP)$
- $C \in [Tw)$

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



Le segment [VP] est un diamètre du cercle. La longueur DS est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PS} est un arc de cercle. Le segment [DS] est un rayon du cercle. La longueur DV est le rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [DP] est un rayon du cercle. La longueur VP est le diamètre du cercle. La longueur DP est le rayon du cercle. Le segment [PS] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [PS], le diamètre [VP] 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 [VP].