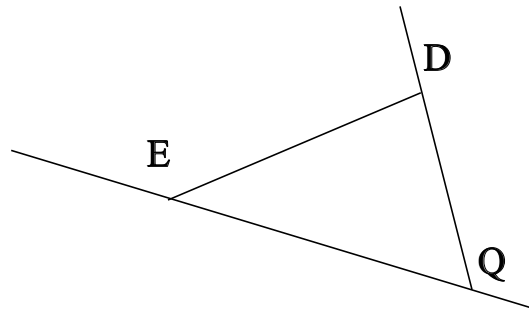


♥ Éléments de géométrie.

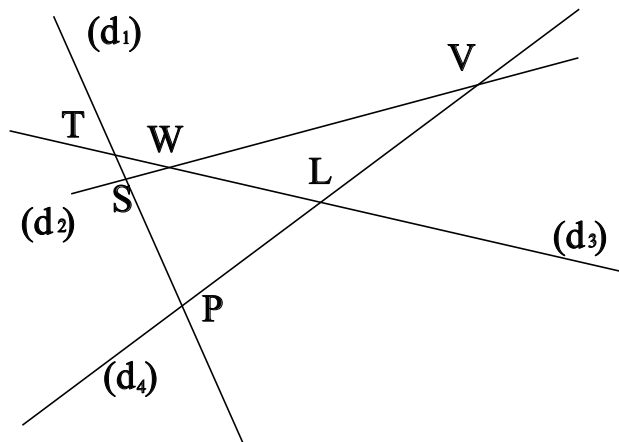
Exercice 1 :

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



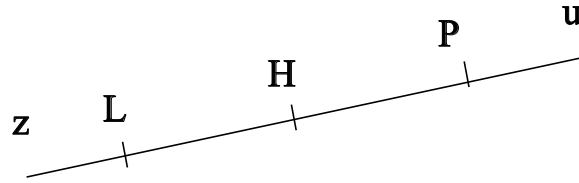
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, W, P, T et L.



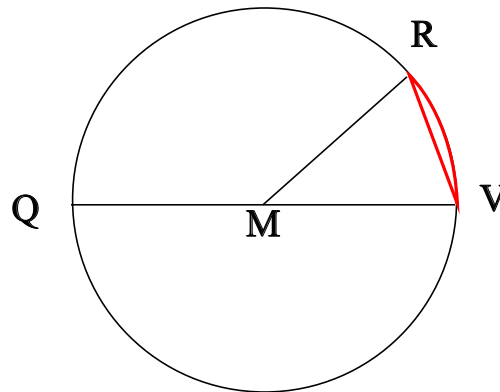
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [PH]
- H (PH)
- P [PH]
- P [HL]
- L [HP]
- L [Lz]

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



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

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VR} est . La longueur QV est . La longueur MQ est .

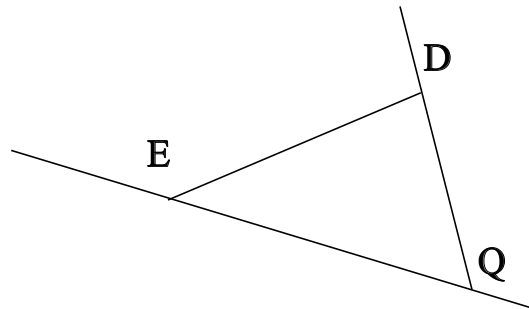
Le segment [QV] est . Le segment [VR] est . Le point M est . Le segment [MR] est .

La longueur MR est . La longueur MV est . Le segment [MV] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

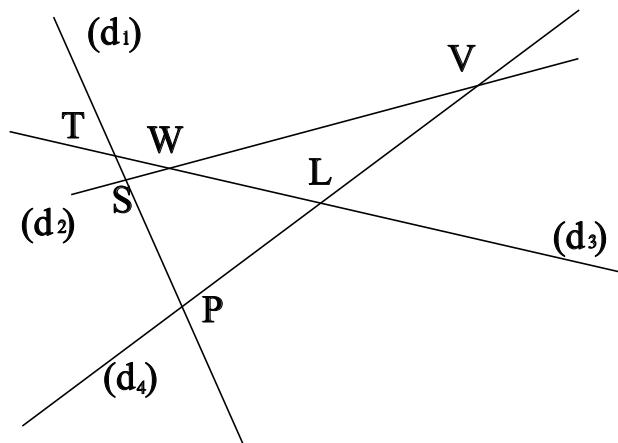
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [ED].
- La droite (EQ).
- La demi-droite [QD].

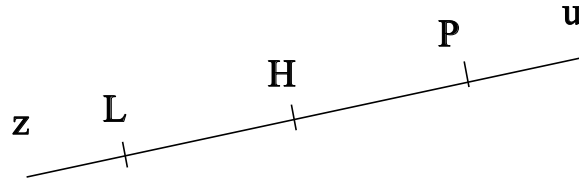
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- V est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- P est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- T est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- L est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)

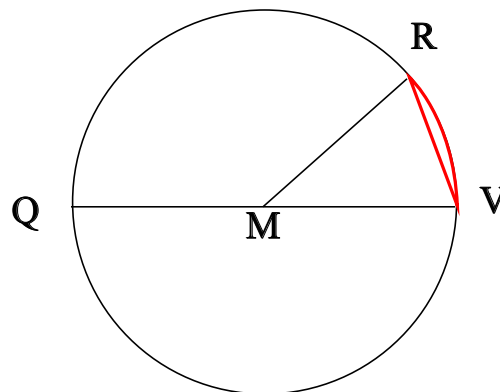
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [PH]$
- $H \in (PH)$
- $P \in [PH]$
- $P \notin [HL]$
- $L \notin [HP]$
- $L \in [Lz]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VR} est un arc de cercle. La longueur QV est le diamètre du cercle. La longueur MQ est le rayon du cercle. Le segment [QV] est un diamètre du cercle. Le segment [VR] est une corde du cercle. Le point M est le centre du cercle. Le segment [MR] est un rayon du cercle. La longueur MR est le rayon du cercle. La longueur MV est le rayon du cercle. Le segment [MV] est un rayon du cercle.

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