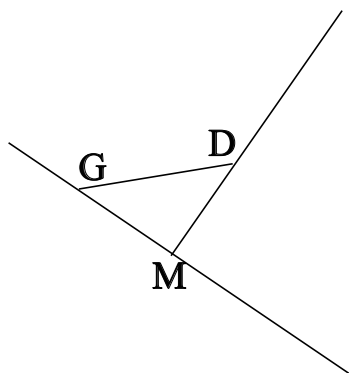


♥ Éléments de géométrie.

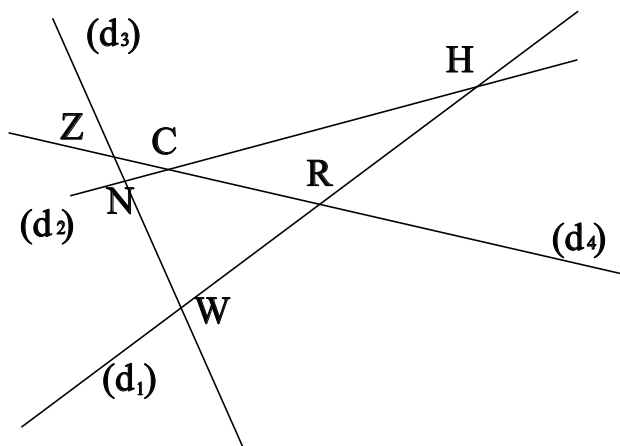
Exercice 1 :

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



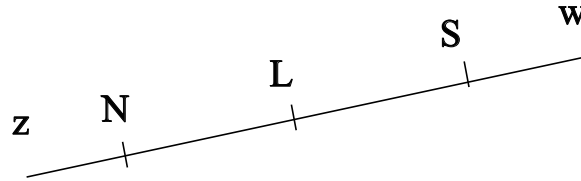
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H,C,W,Z et R.



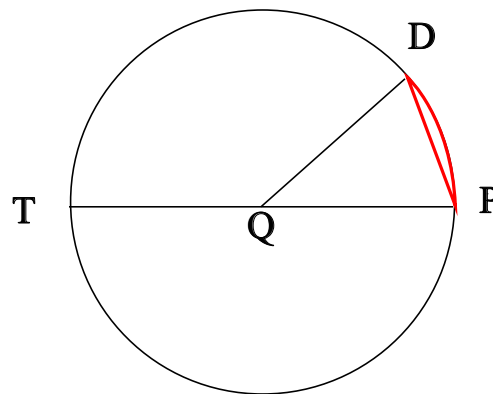
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [Sw]
- L (SN)
- S [Nz]
- S [LN]
- N (SL)
- S [Sw]

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



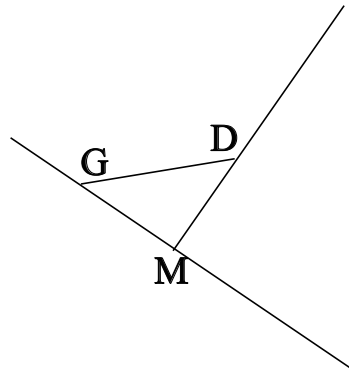
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | |

Le point Q est . La longueur QP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PD} est . La longueur QD est . Le segment [TP] est . La longueur TP est . Le segment [QP] est . Le segment [QD] est . La longueur QT est . Le segment [PD] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

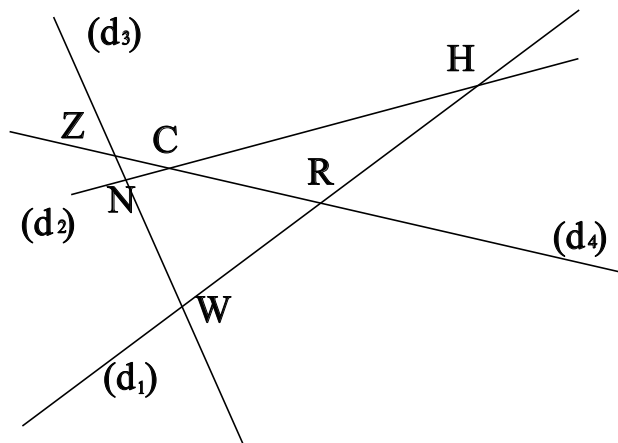
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GD]$.
- La droite (GM) .
- La demi-droite $[MD)$.

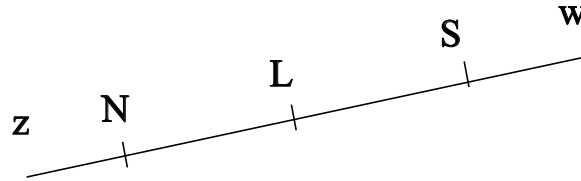
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

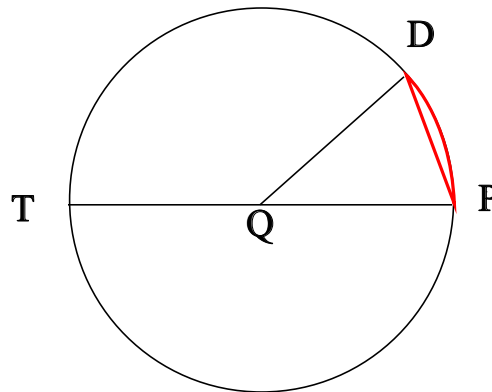
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [Sw]$
- $L \in (SN)$
- $S \notin [Nz]$
- $S \notin [LN]$
- $N \in (SL)$
- $S \in [Sw]$

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



Le point Q est le centre du cercle. La longueur QP est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PD} est un arc de cercle. La longueur QD est le rayon du cercle. Le segment [TP] est un diamètre du cercle. La longueur TP est le diamètre du cercle. Le segment [QP] est un rayon du cercle. Le segment [QD] est un rayon du cercle. La longueur QT est le rayon du cercle. Le segment [PD] est une corde du cercle.

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