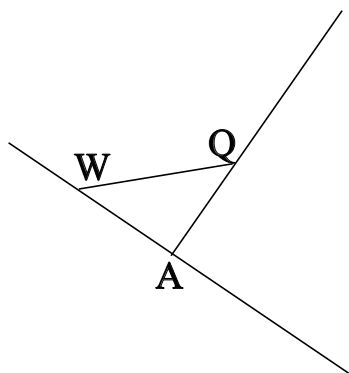


♥ Éléments de géométrie.

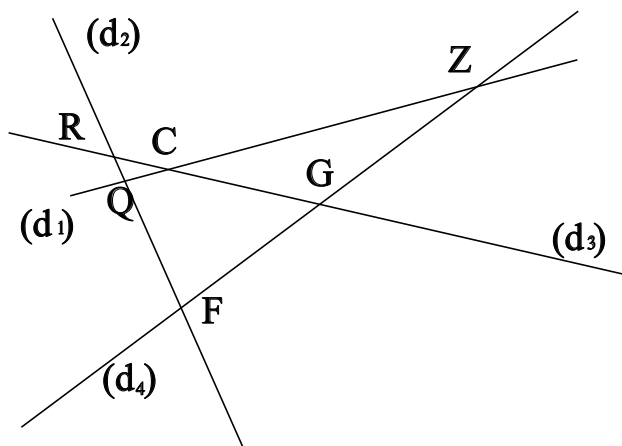
Exercice 1 :

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



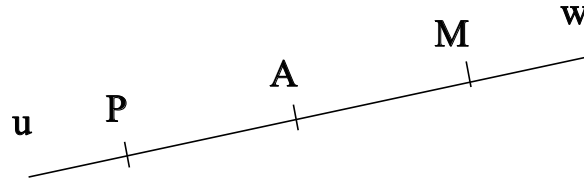
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, C, F, R et G.



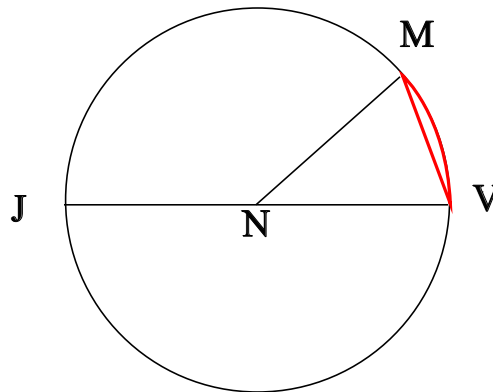
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P (AP)
- M [AP]
- P [AM]
- P (PA)
- P [Mw)
- A [PM)

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



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

La longueur JV est . La longueur [NJ] est . La longueur NV est . Le segment [JV] est .

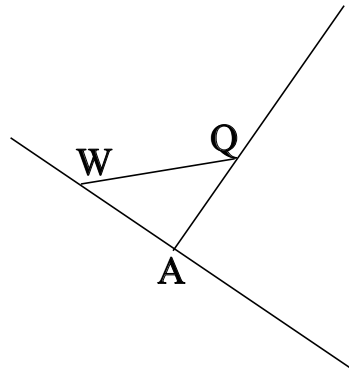
Le point N est . La longueur NM est . Le segment [NV] est . Le segment [NM] est .

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

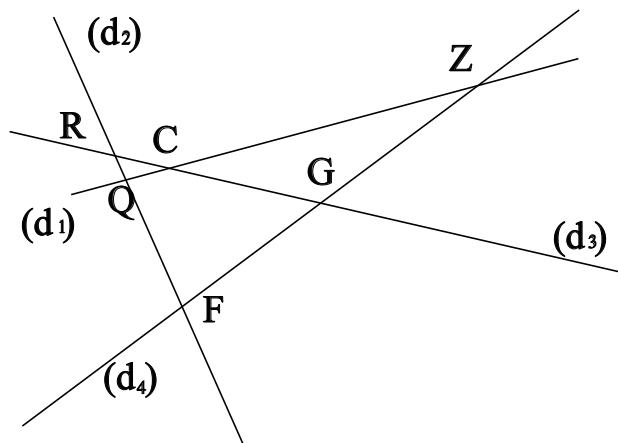
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[WQ]$.
- La droite (WA) .
- La demi-droite $[AQ]$.

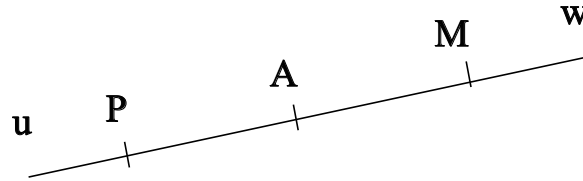
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

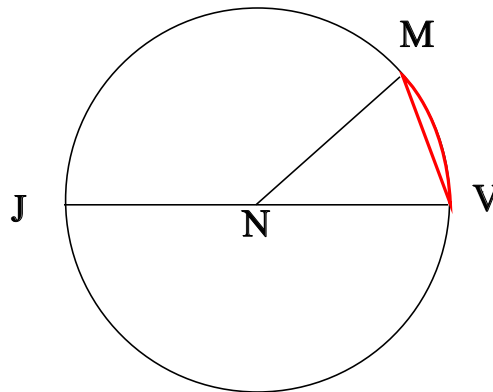
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in (AP)$
- $M \notin [AP]$
- $P \notin [AM]$
- $P \in (PA)$
- $P \notin [Mw]$
- $A \in [PM]$

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



La longueur JV est le diamètre du cercle. La longueur [NJ] est un rayon du cercle. La longueur NV est le rayon du cercle. Le segment [JV] est un diamètre du cercle. Le point N est le centre du cercle. La longueur NM est le rayon du cercle. Le segment [NV] est un rayon du cercle. Le segment [NM] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VM} est un arc de cercle. La longueur NJ est le rayon du cercle. Le segment [VM] est une corde du cercle.

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