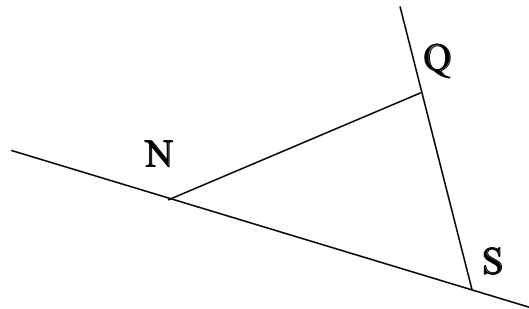


♥ Éléments de géométrie.

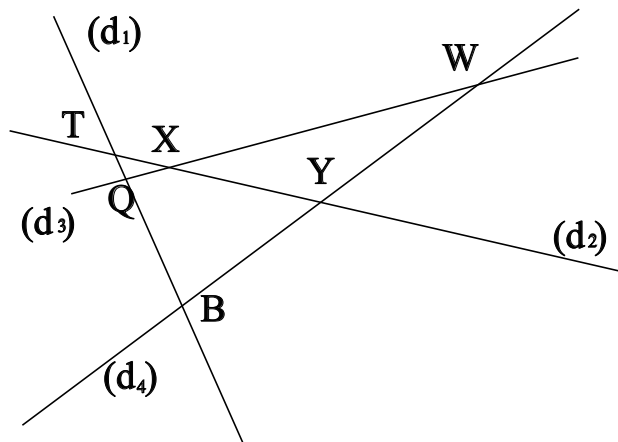
Exercice 1 :

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



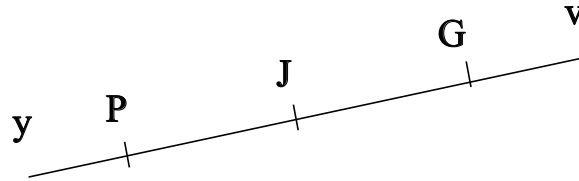
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, X, B, T et Y.



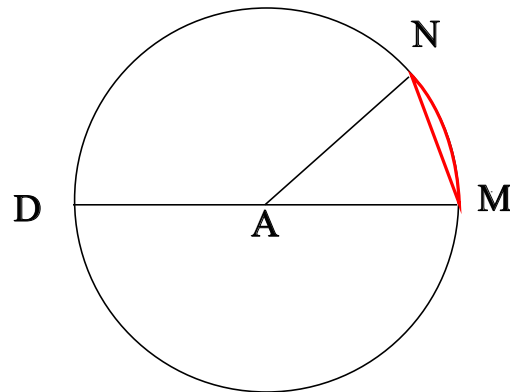
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J (PG)
- G [Jv)
- G [Jy)
- P [Jv)
- J [PG)
- J [Py)

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



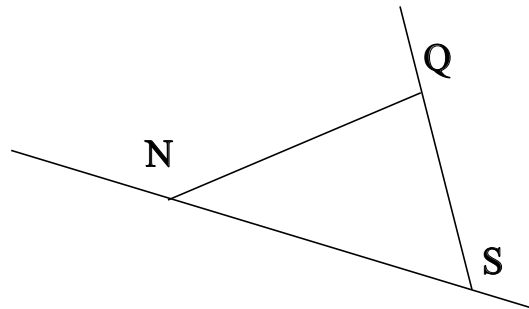
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [AM] est . La longueur DM est . La longueur AD est . Le segment [DM] est . Le point A est . Le segment [MN] est . La longueur AM est . La longueur AN est . Le segment [AN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

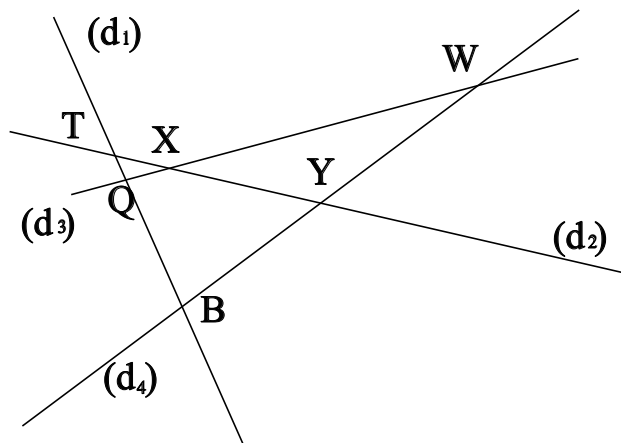
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NQ]$.
- La droite (NS) .
- La demi-droite $[SQ)$.

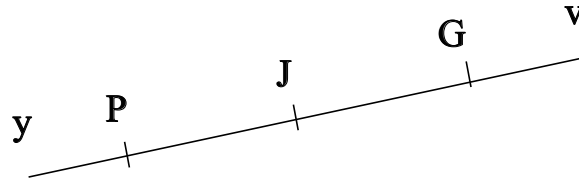
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

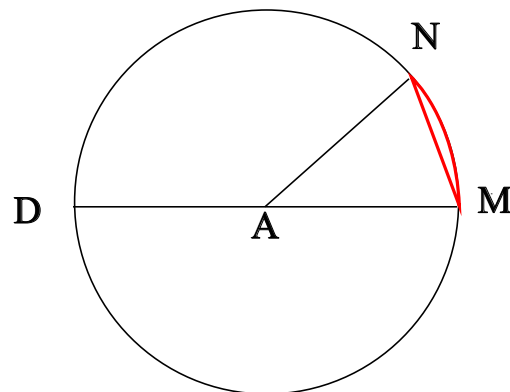
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in (PG)$
- $G \in [Jv)$
- $G \notin [Jy)$
- $P \notin [Jv)$
- $J \in [PG)$
- $J \notin [Py)$

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



Le segment $[AM]$ est un rayon du cercle. La longueur DM est le diamètre du cercle. La longueur AD est le rayon du cercle. Le segment $[DM]$ est un diamètre du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment $[MN]$ est une corde du cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. La longueur AN est le rayon du cercle. Le segment $[AN]$ est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est un arc de cercle.

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