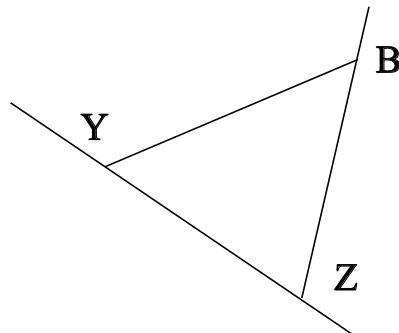


♥ Éléments de géométrie.

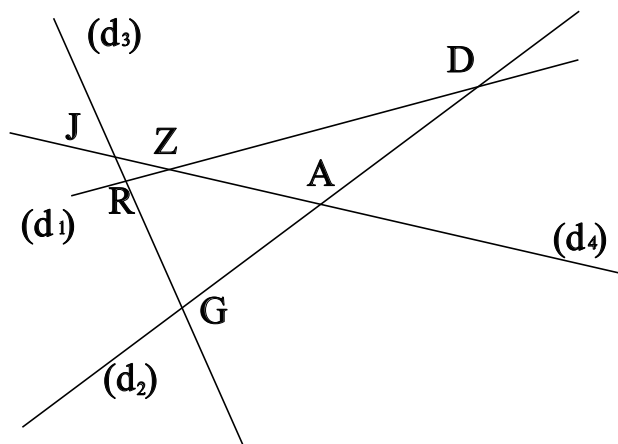
Exercice 1 :

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



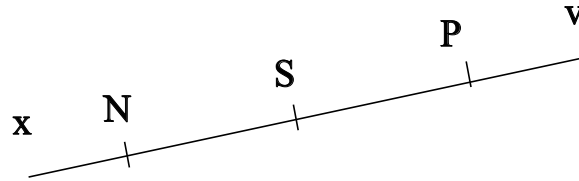
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, Z, G, J et A.



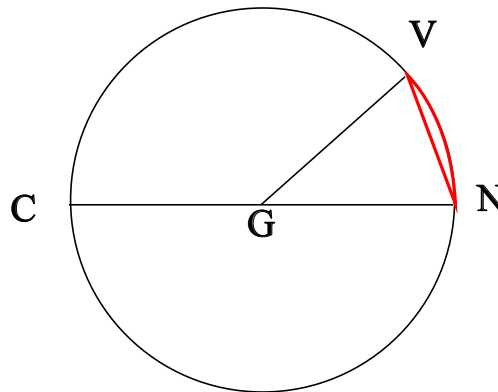
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [SP)
- P [SN)
- N [NS)
- N (PN)
- S [Nv)
- S [Pv)

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



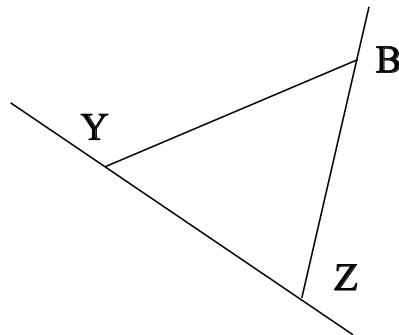
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur GN est . La longueur GC est . Le segment [NV] est . Le segment [CN] est . Le segment [GN] est . La longueur CN est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est . Le segment [GV] est . La longueur GV est . Le point G est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

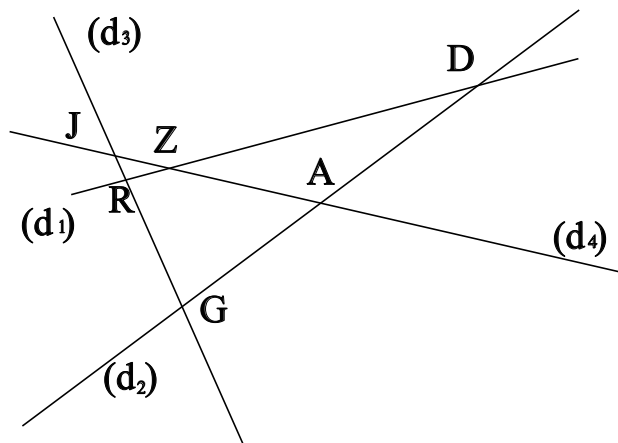
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[YB]$.
- La droite (YZ) .
- La demi-droite $[ZB)$.

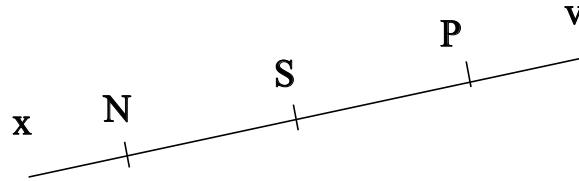
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- D 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)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

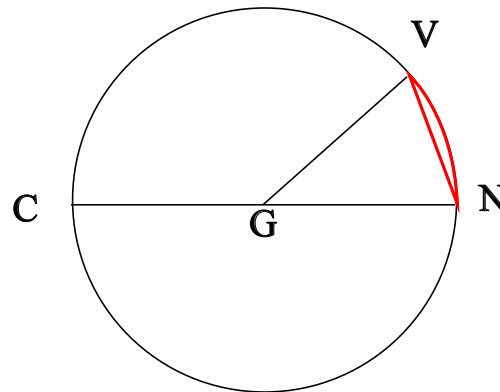
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [SP)$
- $P \notin [SN)$
- $N \in [NS)$
- $N \in (PN)$
- $S \in [Nv)$
- $S \notin [Pv)$

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



La longueur GN est le rayon du cercle. La longueur GC est le rayon du cercle. Le segment [NV] est une corde du cercle. Le segment [CN] est un diamètre du cercle. Le segment [GN] est un rayon du cercle. La longueur CN est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est un arc de cercle. Le segment [GV] est un rayon du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle.

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