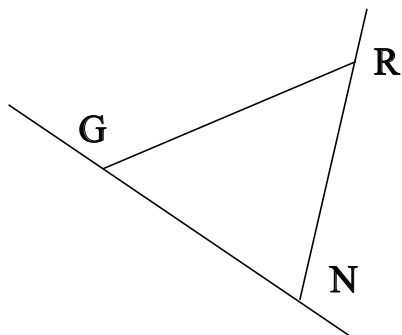


♥ Éléments de géométrie.

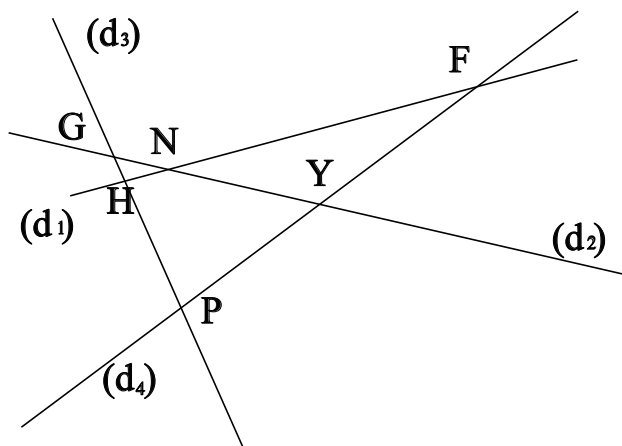
Exercice 1 :

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



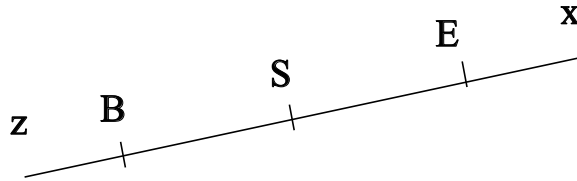
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, N, P, G et Y.



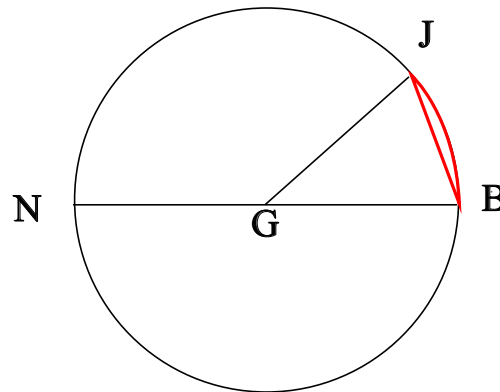
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B (SB)
- E (SE)
- B [ES]
- E [SB]
- E [Sz]
- S [EB]

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



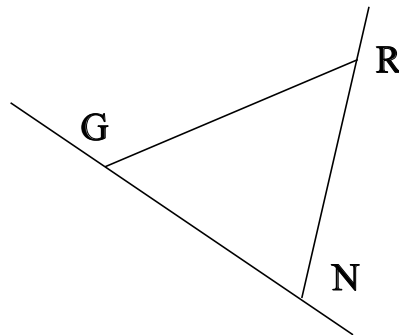
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [NB] est . La longueur GN est . La longueur NB est . Le segment [GJ] est .
 Le segment [BJ] est . La longueur GJ est . La longueur GB est . Le point G est . La
 partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BJ} est . Le segment [GB] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

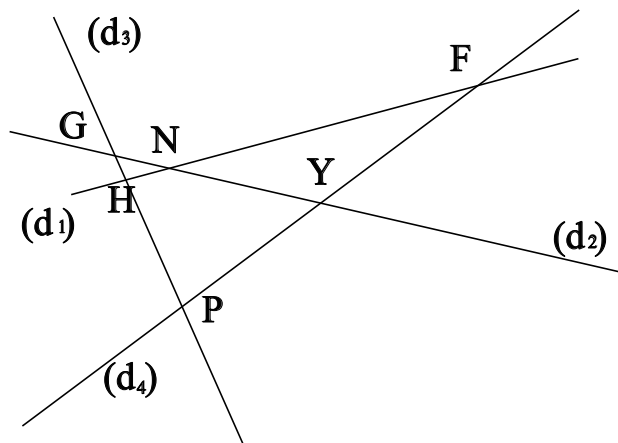
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [GR].
- La droite (GN).
- La demi-droite [NR].

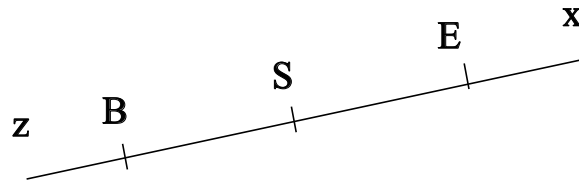
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- F est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- N est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- P est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- G est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- Y est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)

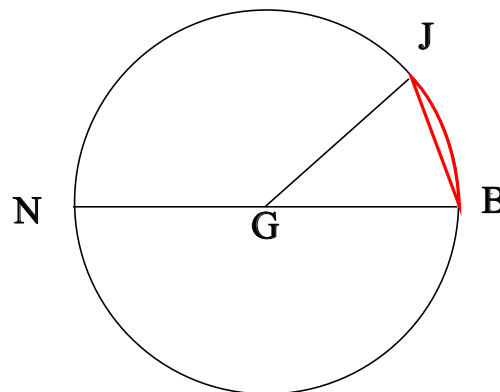
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in (SB)$
- $E \in (SE)$
- $B \notin [ES]$
- $E \notin [SB)$
- $E \notin [Sz)$
- $S \in [EB)$

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



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

Remarque : Comme le segment [BJ], le diamètre [NB] 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 [NB].