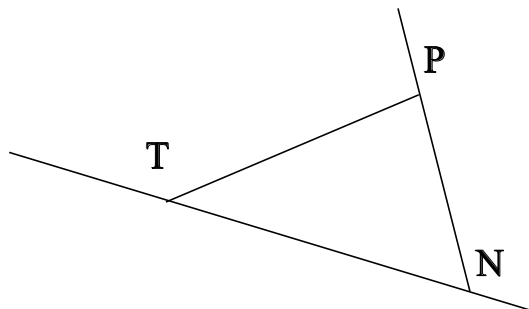


♥ Éléments de géométrie.

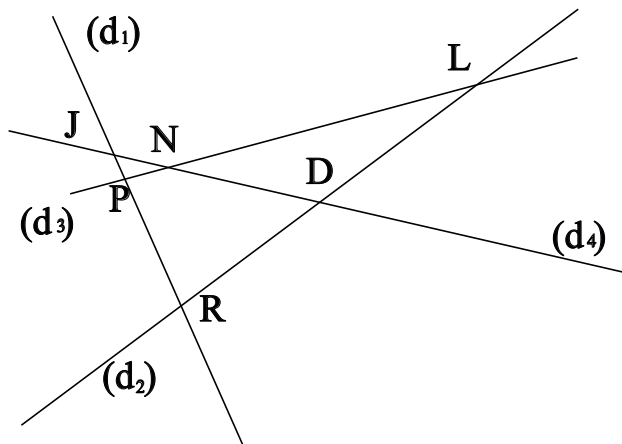
Exercice 1 :

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



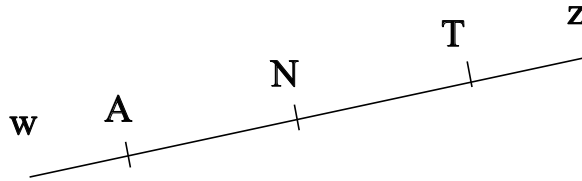
Exercice 2 :

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



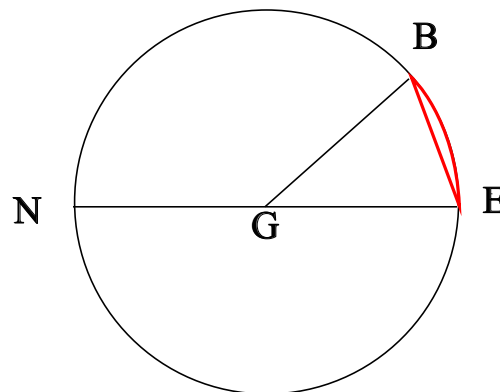
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N (AT)
- A [TN]
- N [NT]
- T [Nw]
- N [NT]
- A [Tz]

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



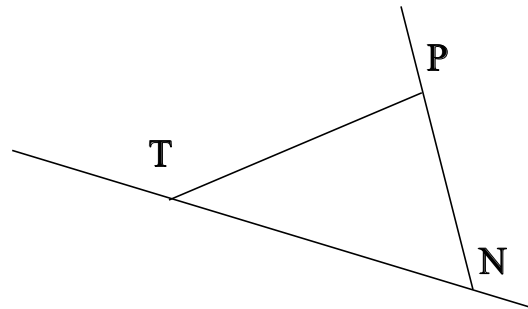
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. | |

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

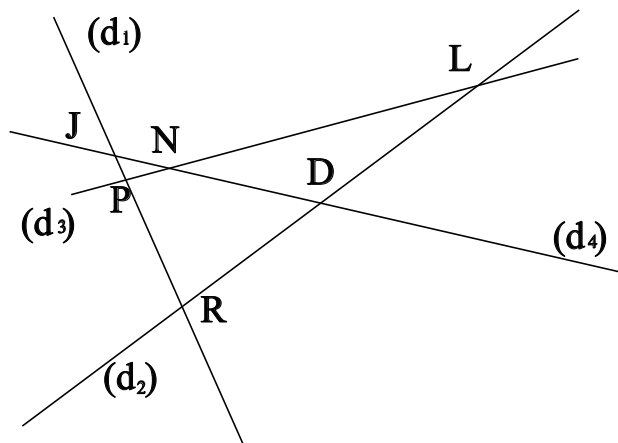
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TP].
- La droite (TN).
- La demi-droite [NP].

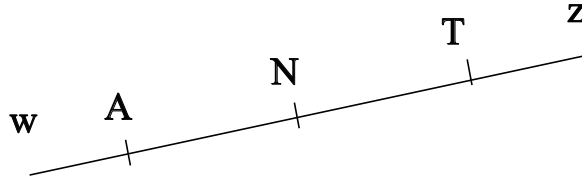
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- L est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- N est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- R est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- J est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- D est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

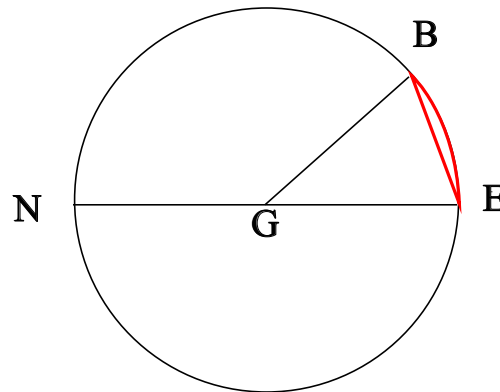
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in (AT)$
- $A \notin [TN]$
- $N \in [NT)$
- $T \notin [Nw)$
- $N \in [NT]$
- $A \notin [Tz)$

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



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

Remarque : Comme le segment [EB], le diamètre [NE] 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 [NE].