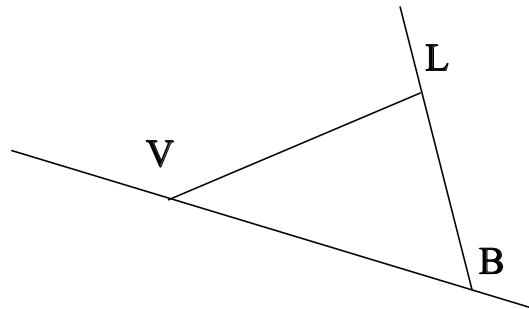


♥ Eléments de géométrie.

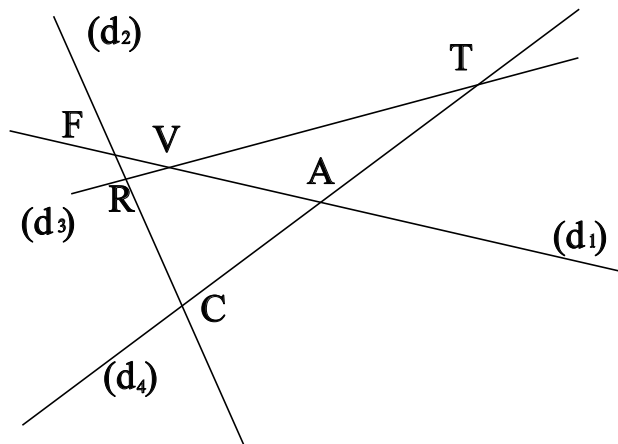
Exercice 1 :

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



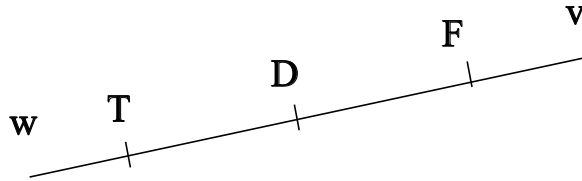
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, V, C, F et A.



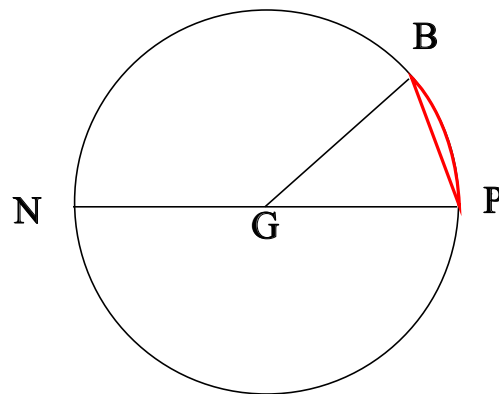
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- T [Dw)
- T [FD]
- D [DT]
- D [Fv)
- T [FT)
- F [Dw)

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



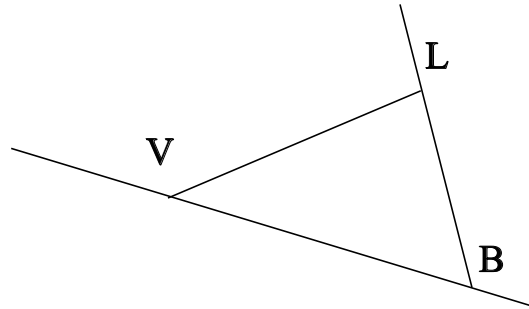
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

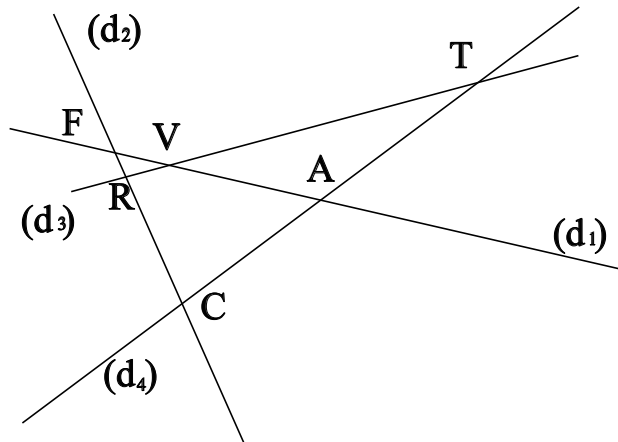
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VL]$.
- La droite (VB) .
- La demi-droite $[BL)$.

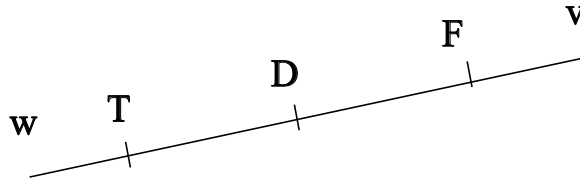
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

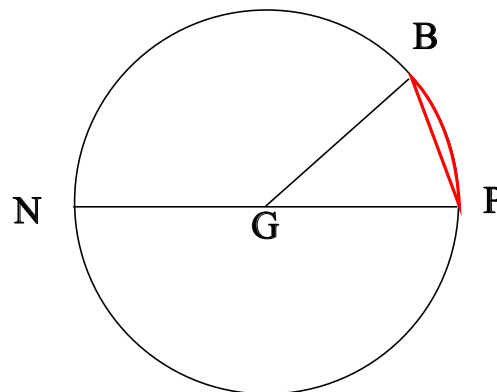
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $T \in [Dw)$
- $T \notin [FD]$
- $D \in [DT]$
- $D \notin [Fv)$
- $T \in [FT)$
- $F \notin [Dw)$

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



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

Remarque : Comme le segment [PB], le diamètre [NP] 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 [NP].