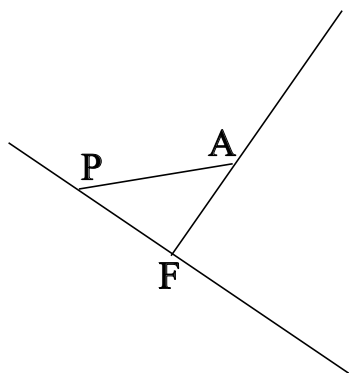


♥ Éléments de géométrie.

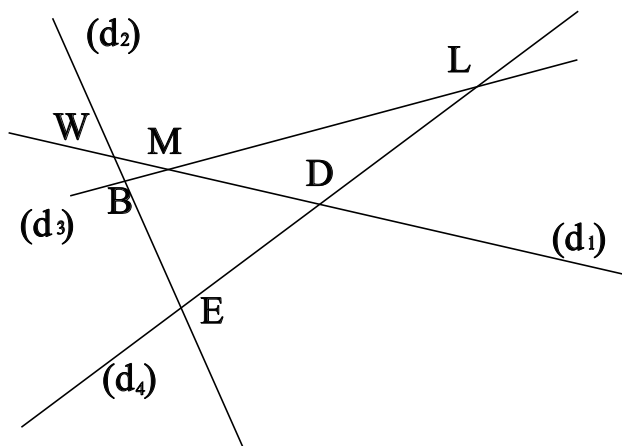
Exercice 1 :

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



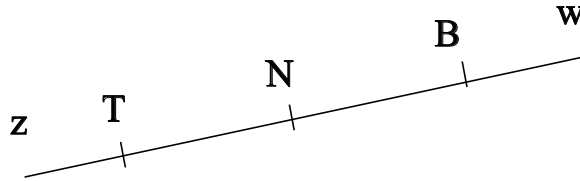
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, M, E, W et D.



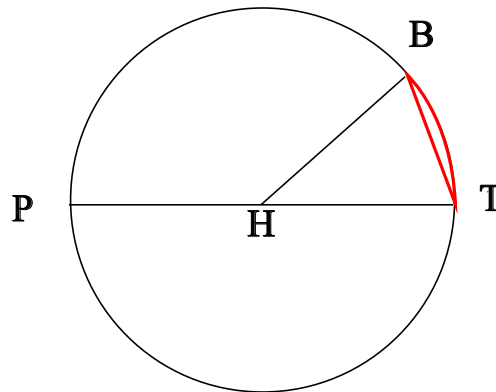
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N (NB)
- B [TB]
- T [NT]
- B [Nz]
- N [Tz]
- B [TN]

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



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

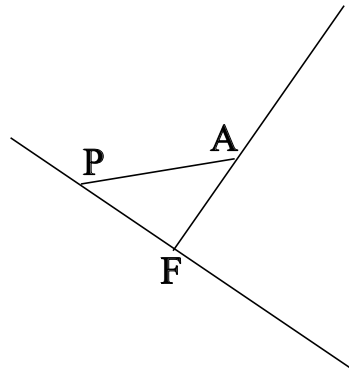
La longueur HP est . Le segment [PT] est . Le segment [HT] est . La longueur PT est .

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TB} est . La longueur HT est . Le point H est . Le segment [TB] est . Le segment [HB] est . La longueur HB est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

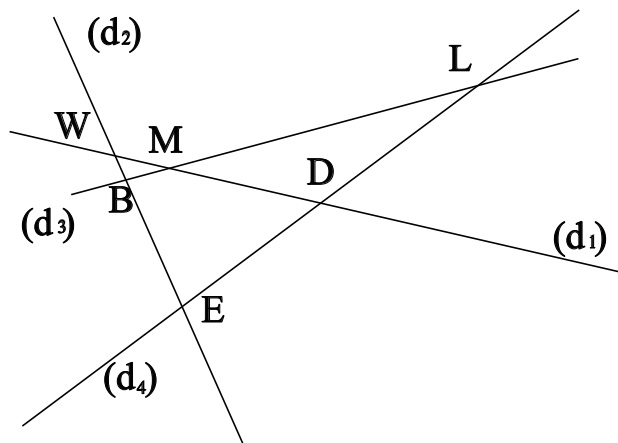
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[PA]$.
- La droite (PF) .
- La demi-droite $[FA)$.

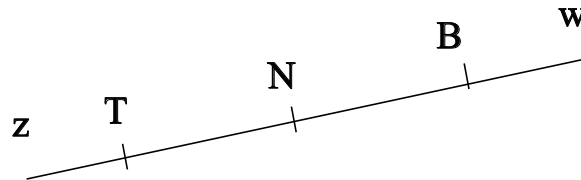
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

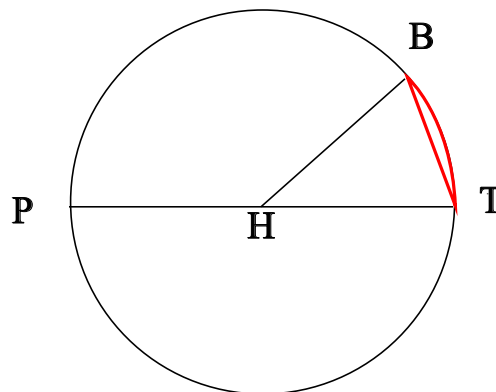
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in (NB)$
- $B \in [TB)$
- $T \in [NT)$
- $B \notin [Nz)$
- $N \notin [Tz)$
- $B \notin [TN]$

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



La longueur HP est le rayon du cercle. Le segment [PT] est un diamètre du cercle. Le segment [HT] est un rayon du cercle. La longueur PT est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TB} est un arc de cercle. La longueur HT est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [TB] est une corde du cercle. Le segment [HB] est un rayon du cercle. La longueur HB est le rayon du cercle.

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