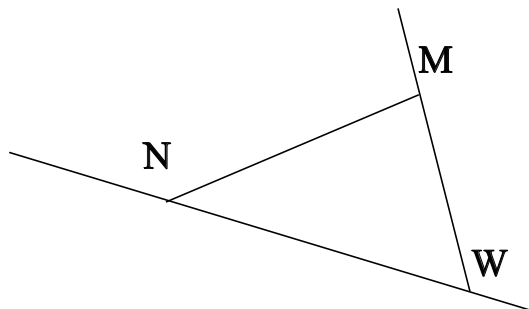


♥ Éléments de géométrie.

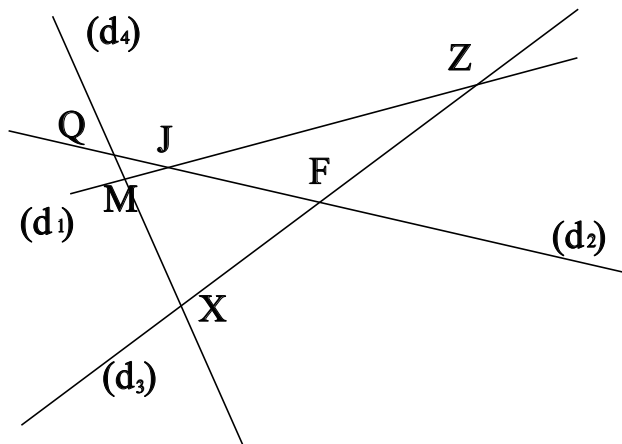
Exercice 1 :

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



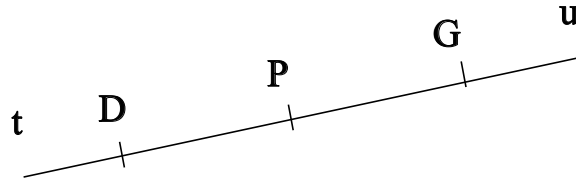
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, J, X, Q et F .



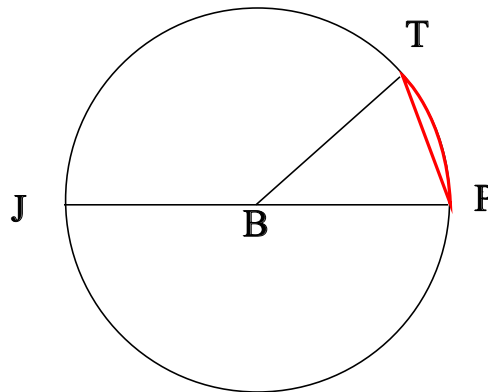
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [Dt]
- G [Dt]
- D [DP]
- G [GP]
- P [PG]
- D [PG]

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



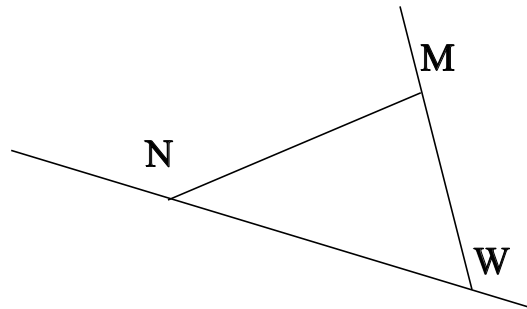
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [BT] est . Le segment [JP] est . Le point B est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PT} est . La longueur BP est . Le segment [BP] est . La longueur BT est . La longueur BJ est . Le segment [PT] est . La longueur JP est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

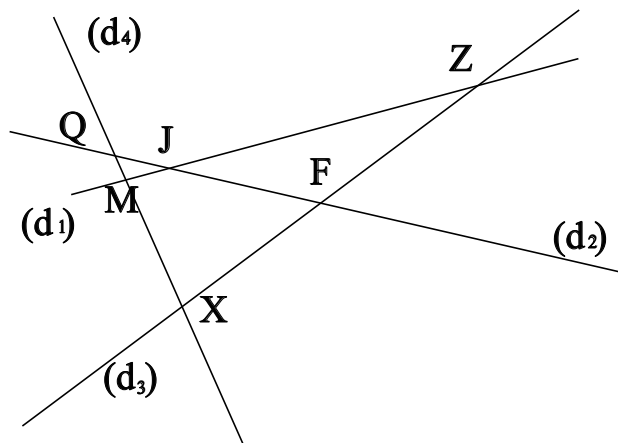
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NM]$.
- La droite (NW) .
- La demi-droite $[WM)$.

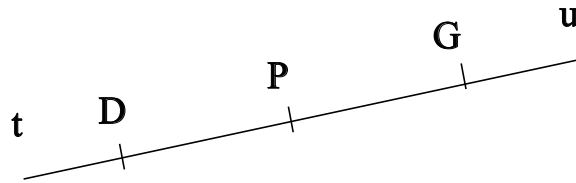
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

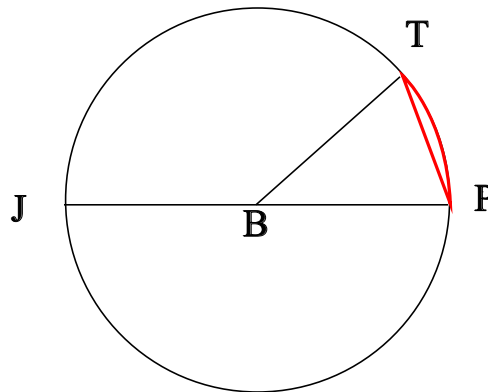
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \notin [Dt)$
- $G \notin [Dt)$
- $D \in [DP)$
- $G \in [GP)$
- $P \in [PG]$
- $D \notin [PG)$

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



Le segment [BT] est un rayon du cercle. Le segment [JP] est un diamètre du cercle. Le point B est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PT} est un arc de cercle. La longueur BP est le rayon du cercle. Le segment [BP] est un rayon du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle. Le segment [PT] est une corde du cercle. La longueur JP est le diamètre du cercle.

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