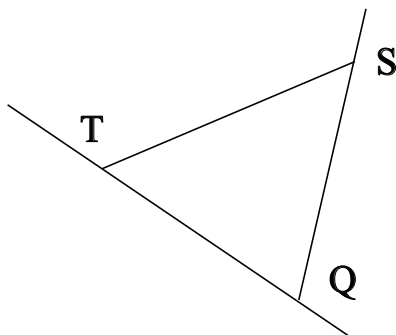


♥ Éléments de géométrie.

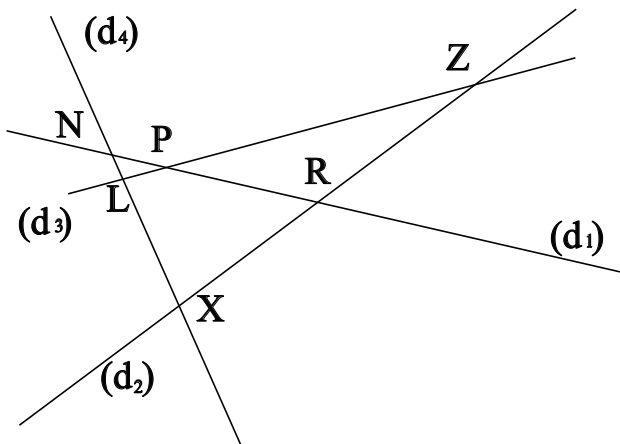
Exercice 1 :

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



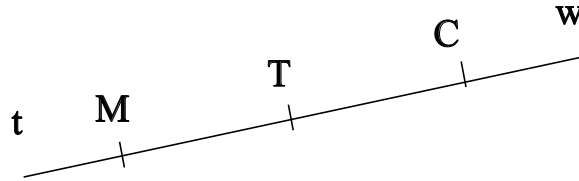
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, P, X, N et R.



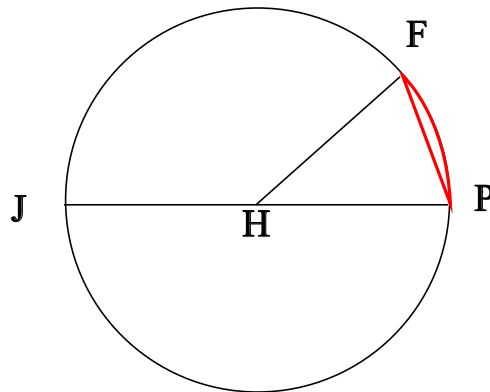
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [TM]
- M [CM]
- T (MC)
- C (MT)
- M [CT]
- C [Tt]

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



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

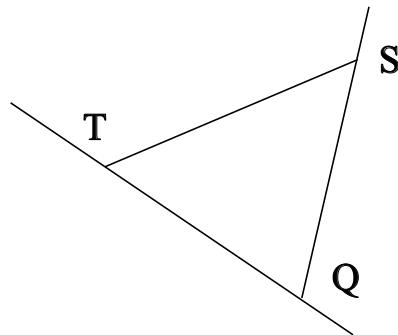
La longueur HP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PF} est . Le segment [JP] est .

Le point H est . Le segment [HP] est . La longueur HF est . Le segment [HF] est . La longueur HJ est . La longueur JP est . Le segment [PF] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

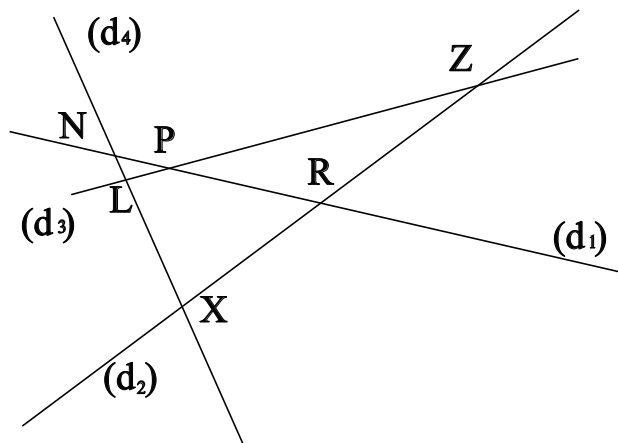
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TS].
- La droite (TQ).
- La demi-droite [QS].

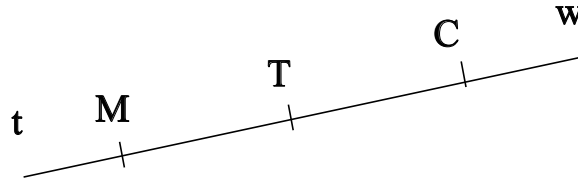
Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

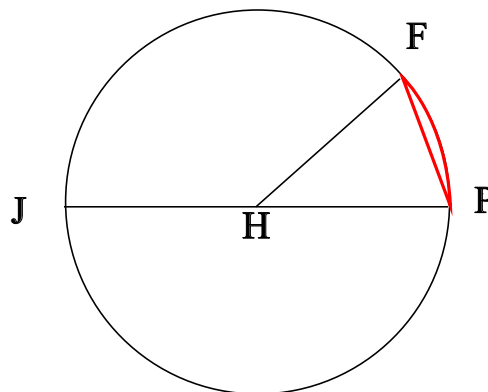
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \notin [TM)$
- $M \in [CM]$
- $T \in (MC)$
- $C \in (MT)$
- $M \notin [CT]$
- $C \notin [Ti)$

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



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

Remarque : Comme le segment [PF], le diamètre [JP] 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 [JP].