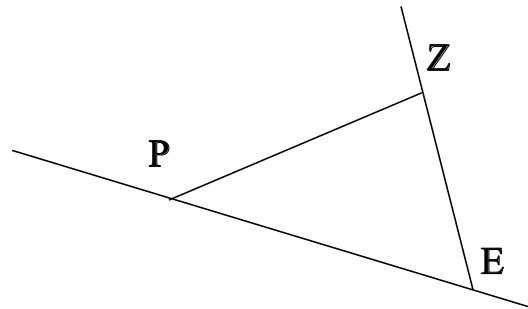


♥ Éléments de géométrie.

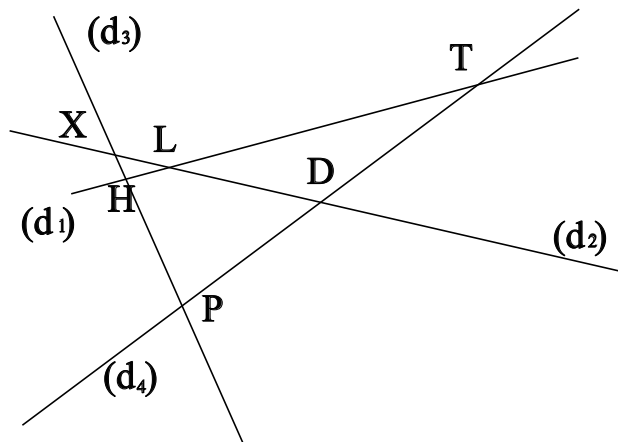
Exercice 1 :

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



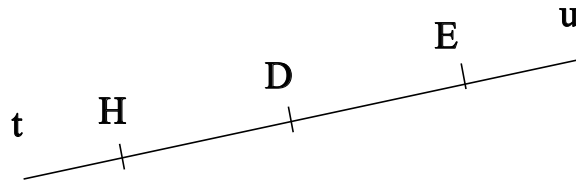
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, L, P, X et D.



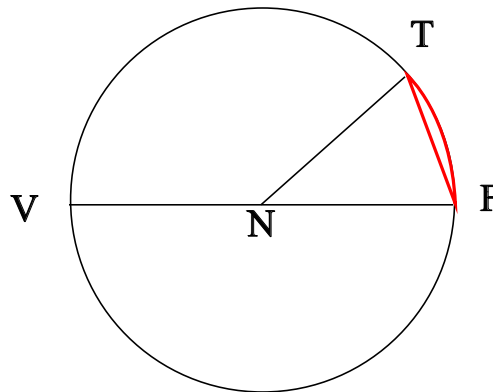
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Du]
- H [DE]
- E (ED)
- H [DE]
- D [HD]
- E [HE]

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



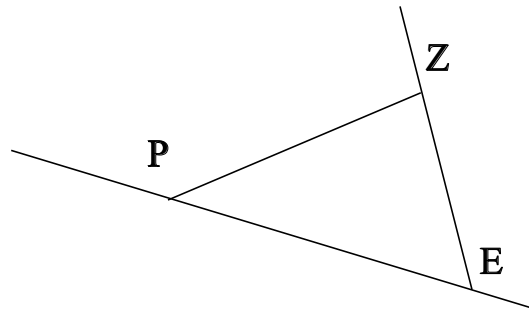
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [NT] est . La longueur VF est . La longueur [NV] est . La longueur NF est .
 . La longueur NT est . Le point N est . Le segment [FT] est . La longueur NV est . Le
 segment [VF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FT} est . Le segment [NF] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

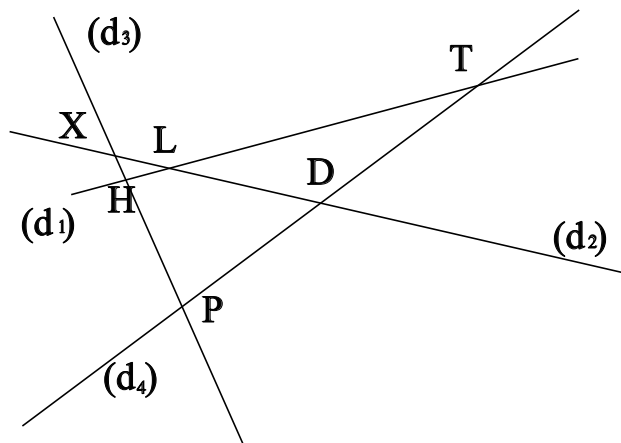
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PZ].
- La droite (PE).
- La demi-droite [EZ).

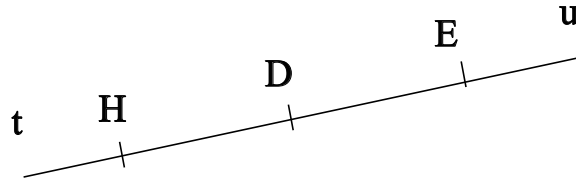
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

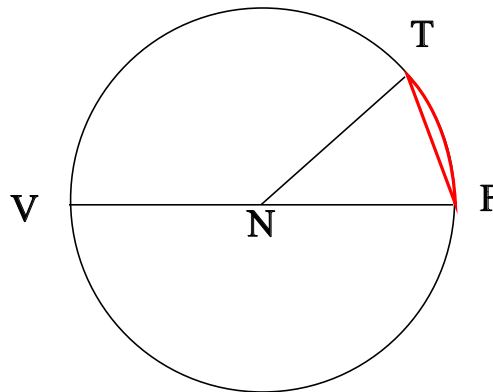
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Du)$
- $H \notin [DE)$
- $E \in (ED)$
- $H \notin [DE]$
- $D \in [HD)$
- $E \in [HE)$

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



Le segment [NT] est un rayon du cercle. La longueur VF est le diamètre du cercle. La longueur [NV] est un rayon du cercle. La longueur NF est le rayon du cercle. La longueur NT est le rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. Le segment [FT] est une corde du cercle. La longueur NV est le rayon du cercle. Le segment [VF] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FT} est un arc de cercle. Le segment [NF] est un rayon du cercle.

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