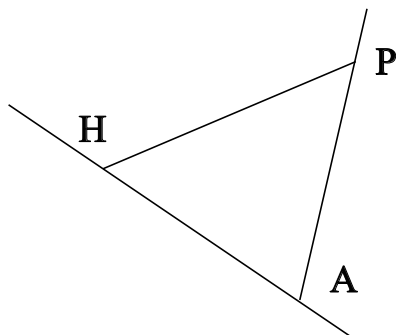


♥ Éléments de géométrie.

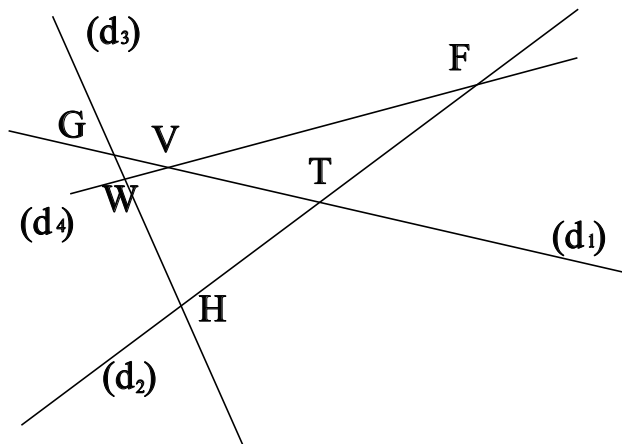
Exercice 1 :

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



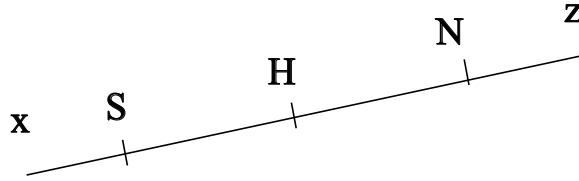
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, V, H, G et T.



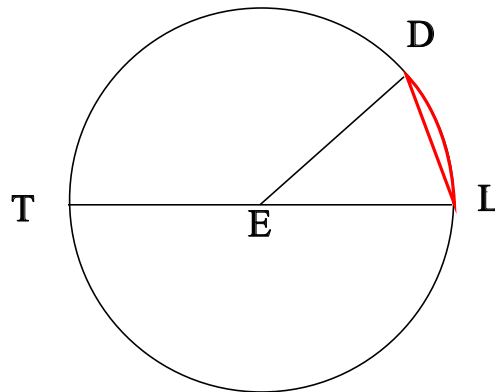
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [Hz]
- S (SH)
- N [HS]
- S (HS)
- S [NS]
- S [NH]

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



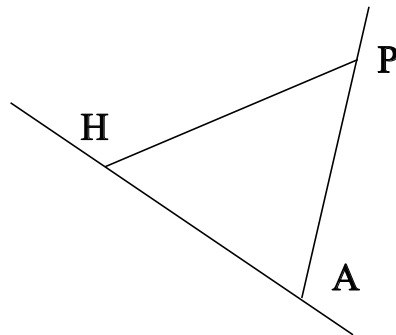
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [EL] est . La longueur EL est . Le segment [ED] est . La longueur ED est .
 Le point E est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LD} est . La longueur [ET] est . La longueur TL est . Le segment [LD] est . La longueur ET est . Le segment [TL] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

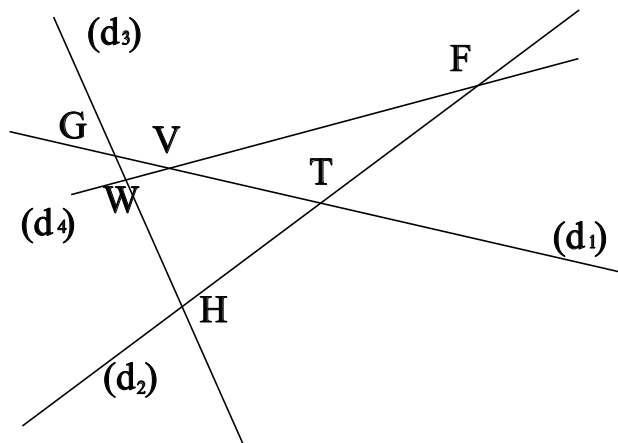
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HP].
- La droite (HA).
- La demi-droite [AP).

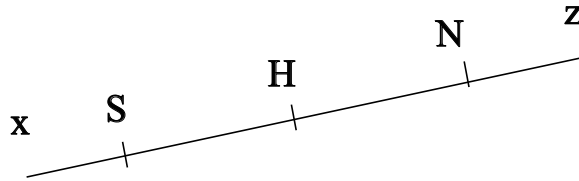
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

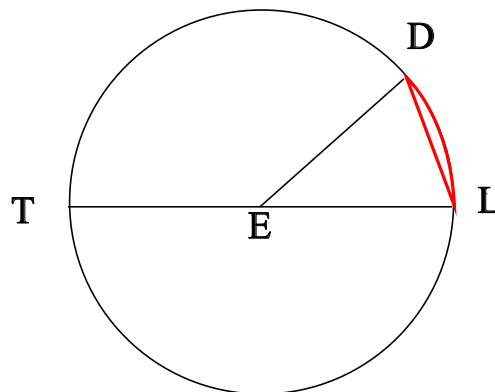
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \notin [Hz]$
- $S \in (SH)$
- $N \notin [HS]$
- $S \in (HS)$
- $S \in [NS]$
- $S \notin [NH]$

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



Le segment [EL] est un rayon du cercle. La longueur EL est le rayon du cercle. Le segment [ED] est un rayon du cercle. La longueur ED est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LD} est un arc de cercle. La longueur [ET] est un rayon du cercle. La longueur TL est le diamètre du cercle. Le segment [LD] est une corde du cercle. La longueur ET est le rayon du cercle. Le segment [TL] est un diamètre du cercle.

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