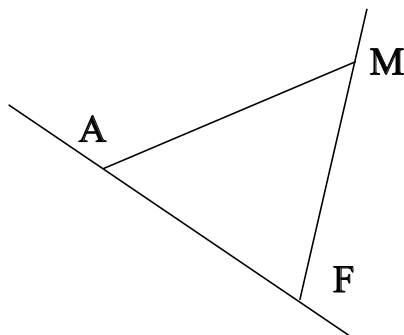


♥ Éléments de géométrie.

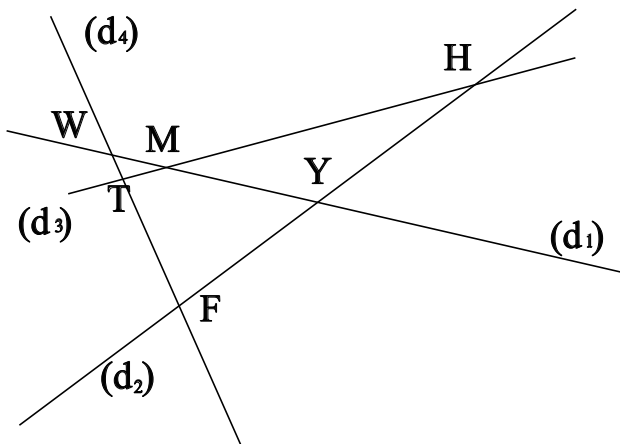
Exercice 1 :

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



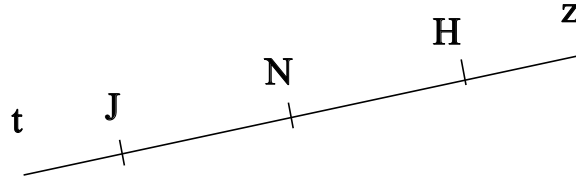
Exercice 2 :

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



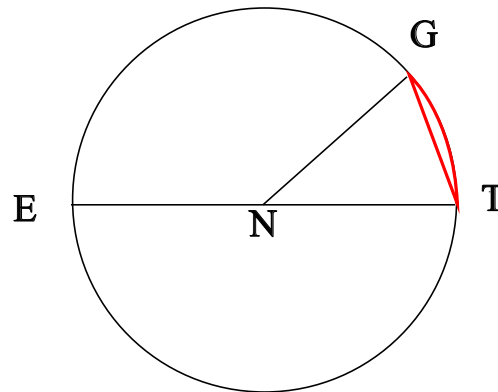
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Nt]
- J [HN]
- H (NH)
- J [Nz]
- H [NJ]
- N [JN]

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



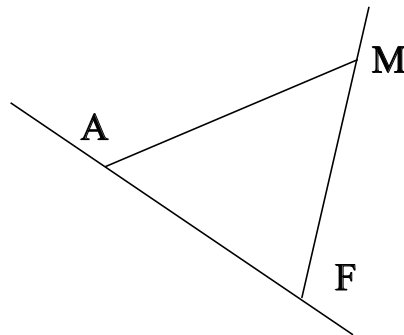
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur ET est . Le segment [NT] est . La longueur NG est . Le point N est . Le segment [NG] est . Le segment [TG] est . Le segment [ET] est . La partie du cercle colorée, qu'on note TG est . La longueur NT est . La longueur NE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

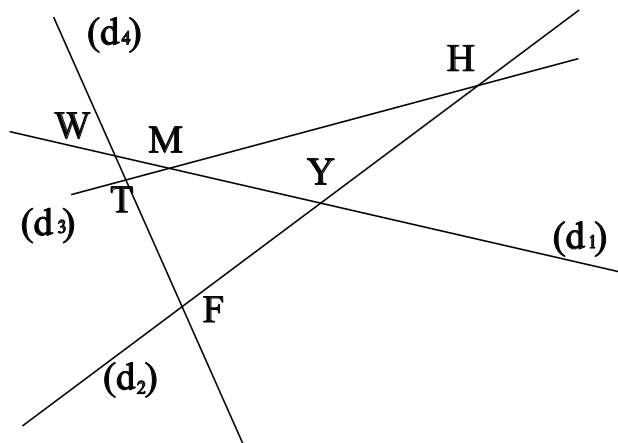
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[AM]$.
- La droite (AF) .
- La demi-droite $[FM)$.

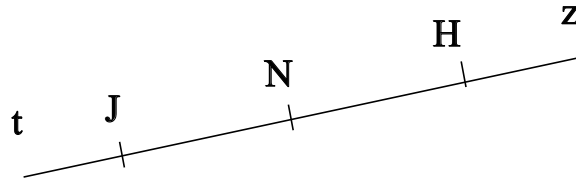
Exercice 2 :



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

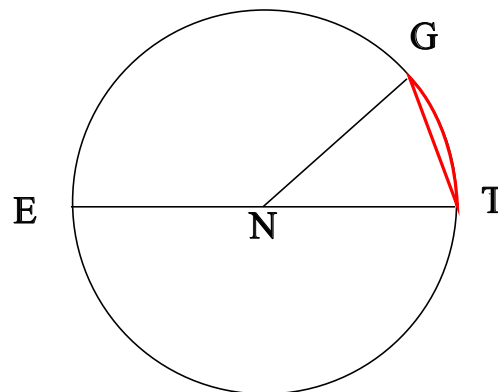
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in [Nt]$
- $J \notin [HN]$
- $H \in (NH)$
- $J \notin [Nz]$
- $H \notin [NJ]$
- $N \in [JN]$

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



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

Remarque : Comme le segment [TG], le diamètre [ET] 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 [ET].