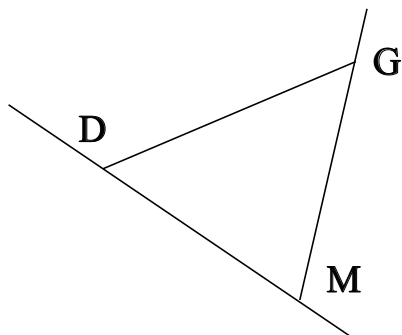


♥ Éléments de géométrie.

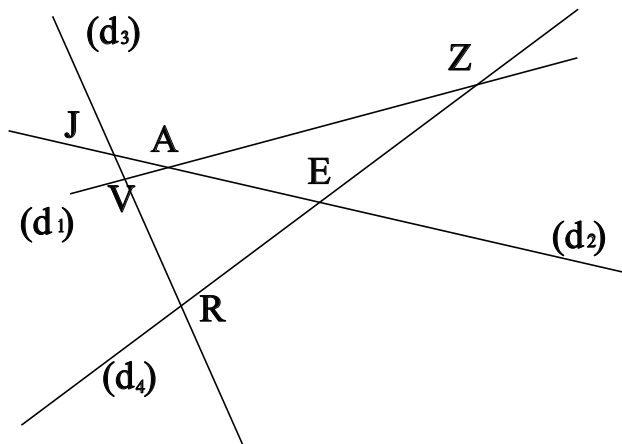
Exercice 1 :

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



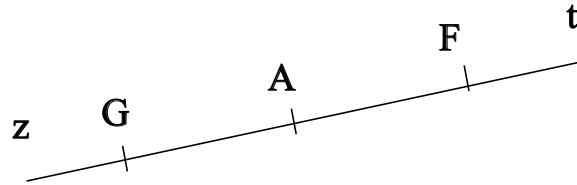
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, A, R, J et E.



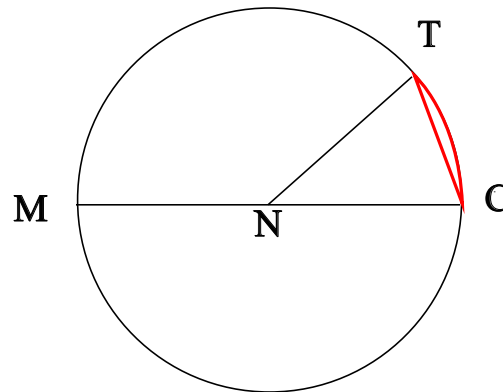
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [GA]
- G [GA]
- G [FA]
- G [At]
- A [Ft]
- F (FA)

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



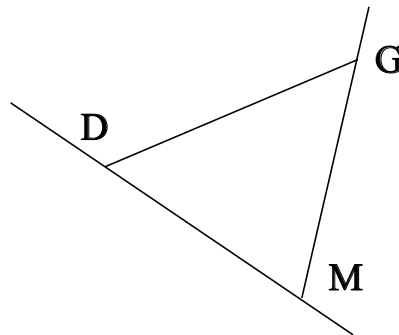
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CT} est . La longueur NC est . Le segment [MC] est . La longueur NT est . La longueur NM est . Le segment [NC] est . Le point N est . Le segment [NT] est . Le segment [CT] est . La longueur MC est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

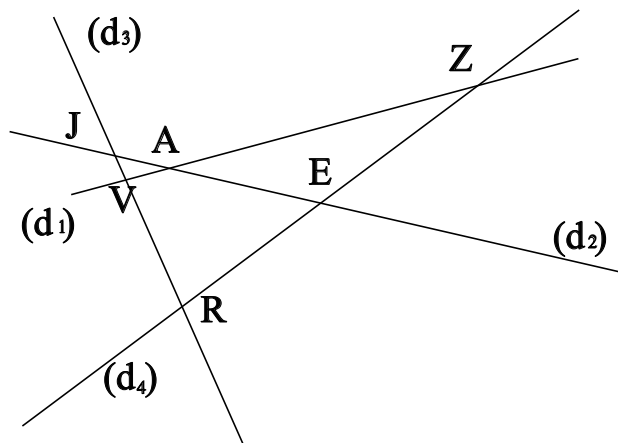
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DG]$.
- La droite (DM) .
- La demi-droite $[MG)$.

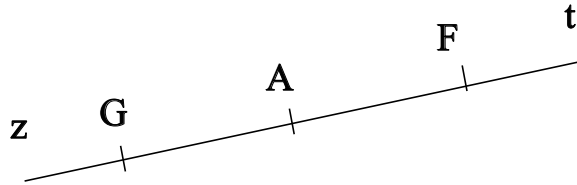
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- E est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

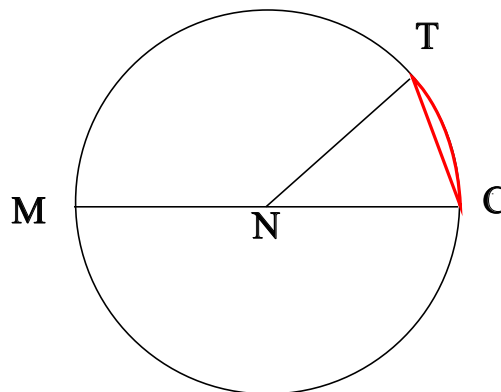
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \in [GA)$
- $G \in [GA]$
- $G \notin [FA]$
- $G \notin [At)$
- $A \notin [Ft)$
- $F \in (FA)$

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



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

Remarque : Comme le segment [CT], le diamètre [MC] 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 [MC].