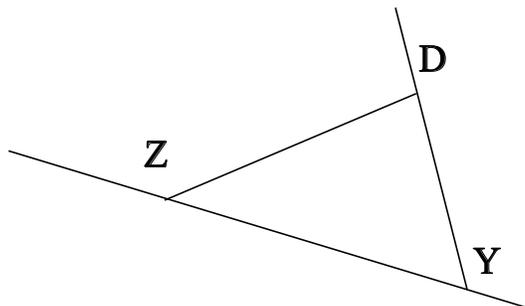


♥ Éléments de géométrie.

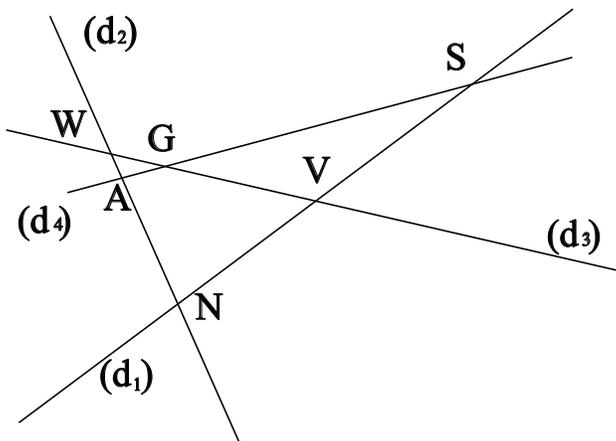
Exercice 1 :

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



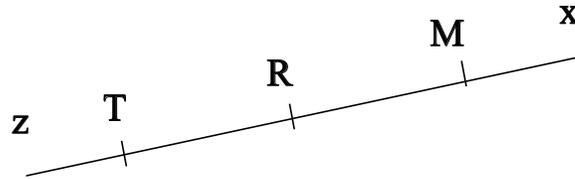
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, G, N, W et V.



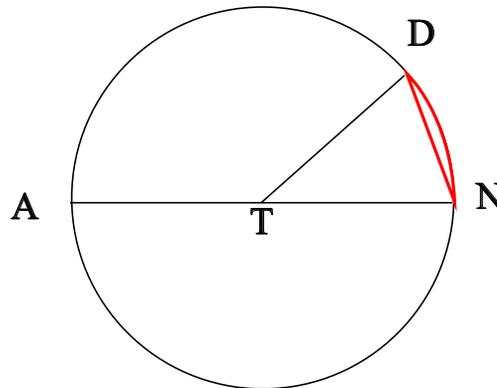
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [TM)
- T [Mx)
- M [RT)
- M (MR)
- R (TR)
- T [RM]

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



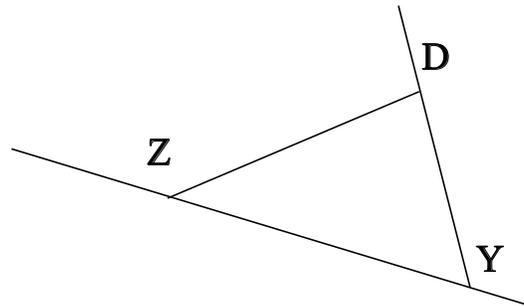
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [AN] est . Le segment [ND] est . La longueur TN est . Le point T est . La longueur TA est . La longueur TD est . Le segment [TN] est . La longueur AN est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{ND} est . Le segment [TD] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

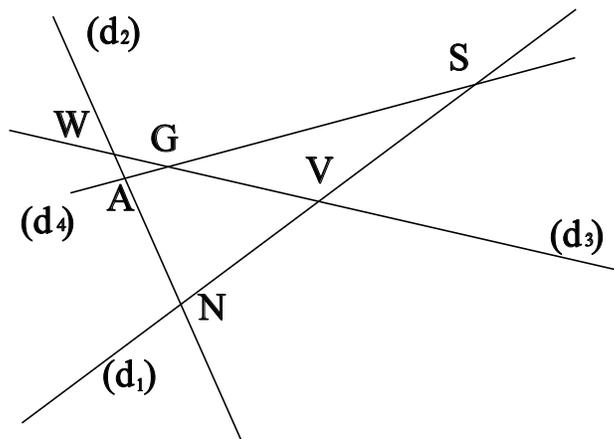
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZD]$.
- La droite (ZY) .
- La demi-droite $[YD)$.

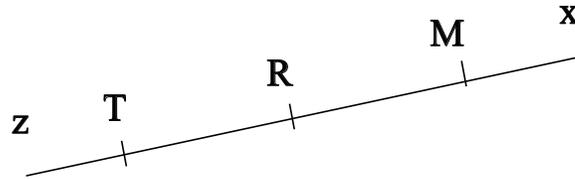
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

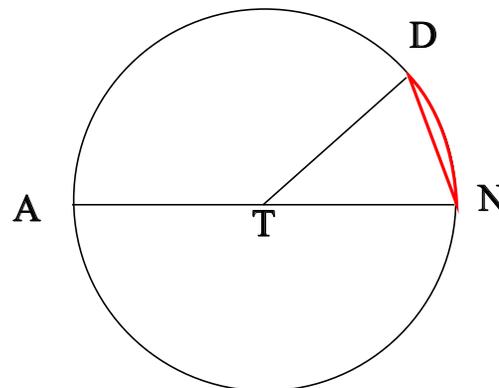
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \in [TM)$
- $T \notin [Mx)$
- $M \notin [RT)$
- $M \in (MR)$
- $R \in (TR)$
- $T \notin [RM]$

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



Le segment $[AN]$ est un diamètre du cercle. Le segment $[ND]$ est une corde du cercle. La longueur TN est le rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TA est le rayon du cercle. La longueur TD est le rayon du cercle. Le segment $[TN]$ est un rayon du cercle. La longueur AN est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{ND} est un arc de cercle. Le segment $[TD]$ est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment $[ND]$, le diamètre $[AN]$ est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T , qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre $[AN]$.