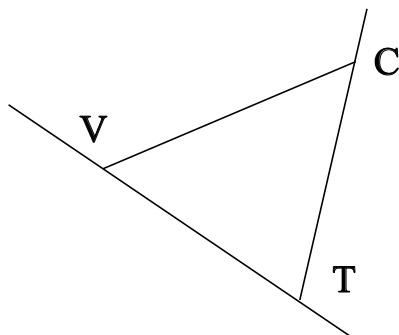


♥ Éléments de géométrie.

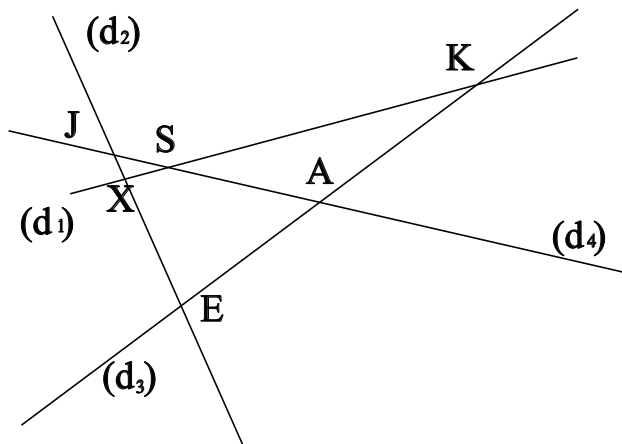
Exercice 1 :

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



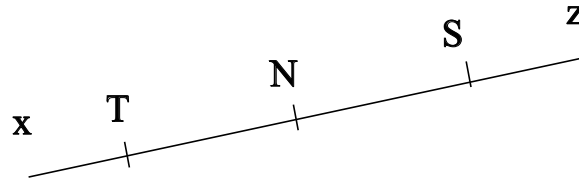
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, S, E, J et A.



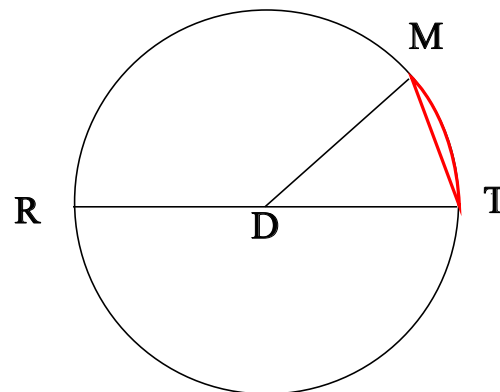
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [NS]
- N [Sz]
- S [ST]
- S [Tx]
- S [NT]
- N (NS)

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



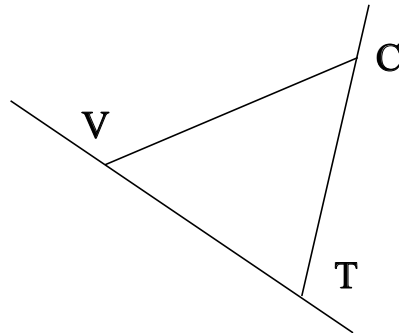
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | |

Le point D est . La longueur DM est . Le segment [DM] est . Le segment [RT] est . La longueur DT est . La longueur RT est . Le segment [TM] est . La longueur DR est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TM} est . Le segment [DT] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

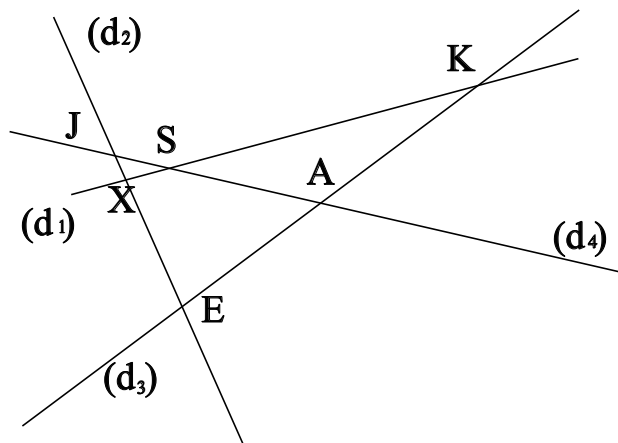
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VC]$.
- La droite (VT) .
- La demi-droite $[TC)$.

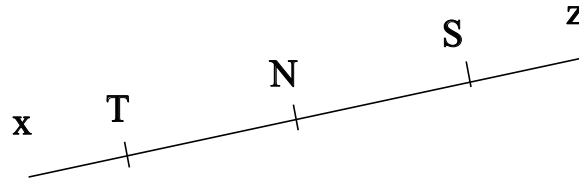
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

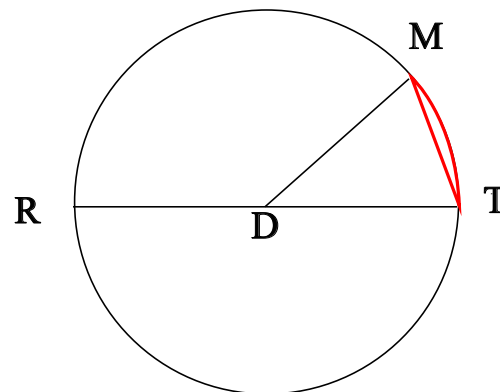
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \in [NS]$
- $N \notin [Sz]$
- $S \in [ST]$
- $S \notin [Tx]$
- $S \notin [NT]$
- $N \in (NS)$

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



Le point D est le centre du cercle. La longueur DM est le rayon du cercle. Le segment [DM] est un rayon du cercle. Le segment [RT] est un diamètre du cercle. La longueur DT est le rayon du cercle. La longueur RT est le diamètre du cercle. Le segment [TM] est une corde du cercle. La longueur DR est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TM} est un arc de cercle. Le segment [DT] est un rayon du cercle.

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