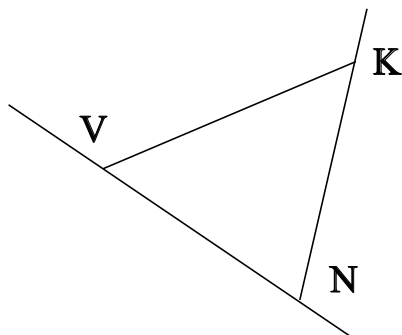


♥ Éléments de géométrie.

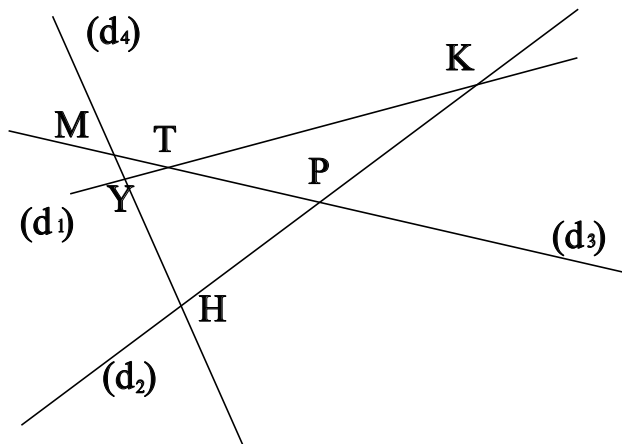
Exercice 1 :

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



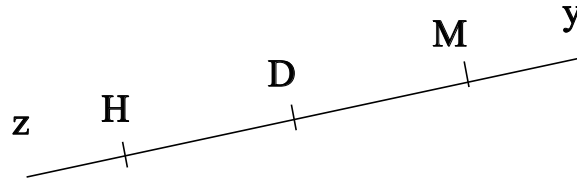
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, T, H, M et P.



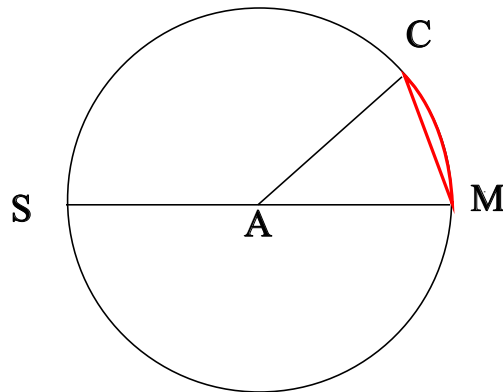
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [MH]
- M [Dz]
- M [MH]
- M (MD)
- M [DH]
- M [DH]

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



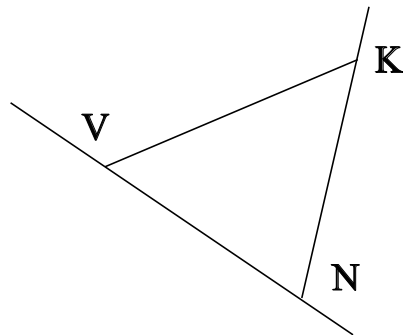
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [AC] est . Le segment [AM] est . Le segment [MC] est . La longueur SM est . La longueur AM est . Le segment [SM] est . La longueur AC est . Le point A est . La longueur AS est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MC} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

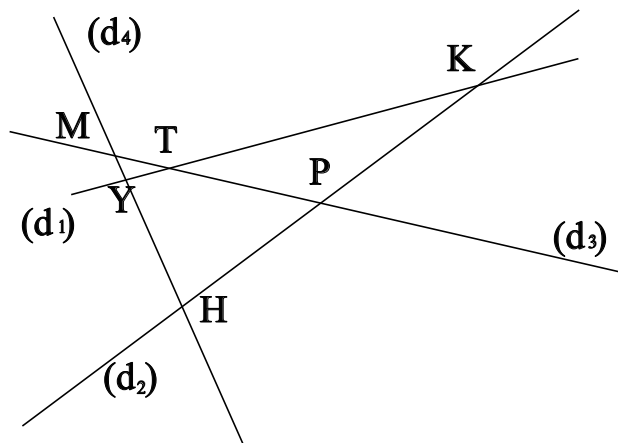
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[VK]$.
- La droite (VN) .
- La demi-droite $[NK)$.

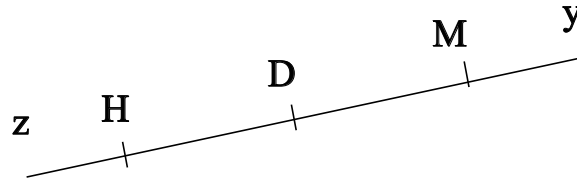
Exercice 2 :



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

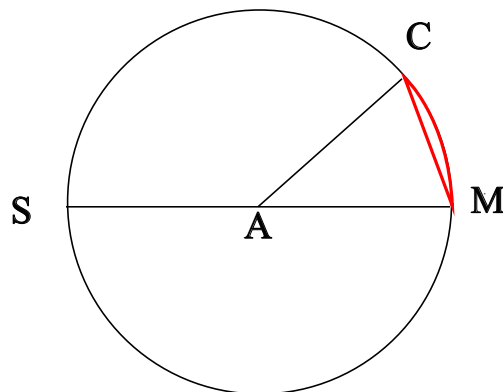
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in [MH]$
- $M \notin [Dz]$
- $M \in [MH]$
- $M \in (MD)$
- $M \notin [DH]$
- $M \notin [DH]$

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



Le segment [AC] est un rayon du cercle. Le segment [AM] est un rayon du cercle. Le segment [MC] est une corde du cercle. La longueur SM est le diamètre du cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. Le segment [SM] est un diamètre du cercle. La longueur AC est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AS est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MC} est un arc de cercle.

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