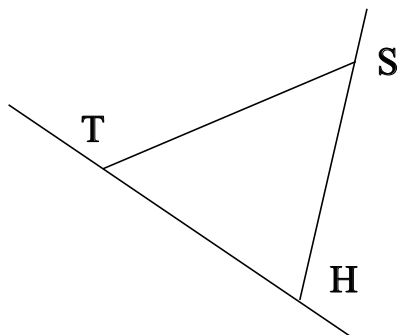


♥ Éléments de géométrie.

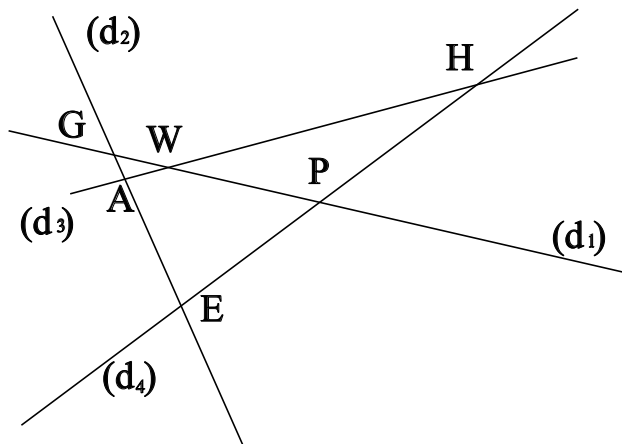
Exercice 1 :

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



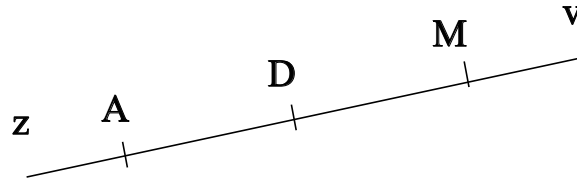
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, W, E, G et P.



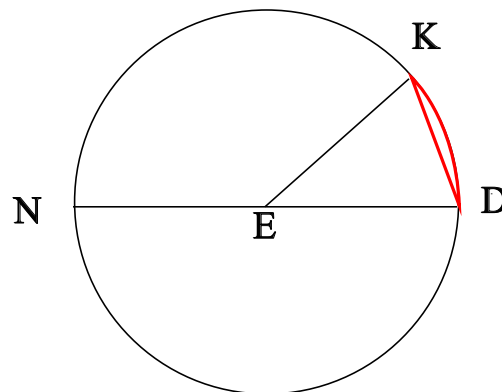
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [Av)
- M [AD]
- M [Az)
- A [DA]
- M [Dz)
- A [MA]

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



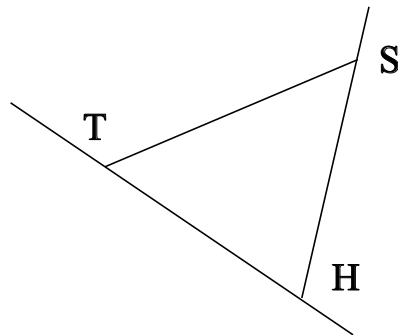
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur EK est . Le segment [EK] est . Le point E est . La longueur [EN] est . Le segment [ND] est . La longueur ND est . La longueur ED est . Le segment [DK] est . Le segment [ED] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DK} est . La longueur EN est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

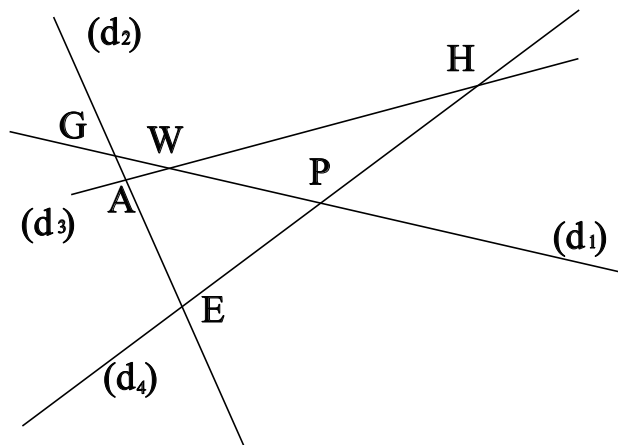
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TS].
- La droite (TH).
- La demi-droite [HS).

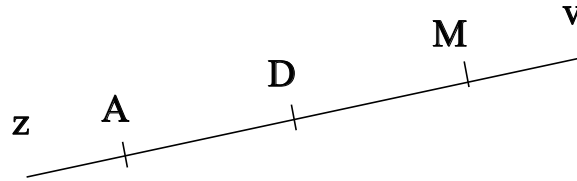
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- G est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

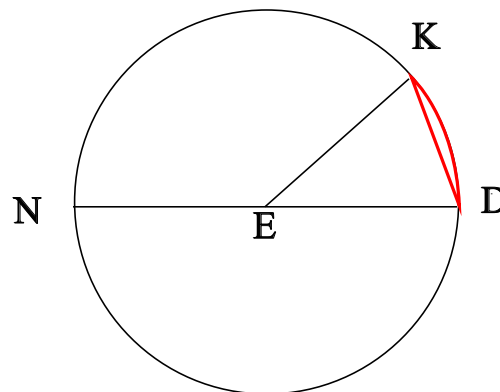
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \in [Av)$
- $M \notin [AD]$
- $M \notin [Az)$
- $A \in [DA]$
- $M \notin [Dz)$
- $A \in [MA]$

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



La longueur EK est le rayon du cercle. Le segment [EK] est un rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur [EN] est un rayon du cercle. Le segment [ND] est un diamètre du cercle. La longueur ND est le diamètre du cercle. La longueur ED est le rayon du cercle. Le segment [DK] est une corde du cercle. Le segment [ED] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DK} est un arc de cercle. La longueur EN est le rayon du cercle.

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