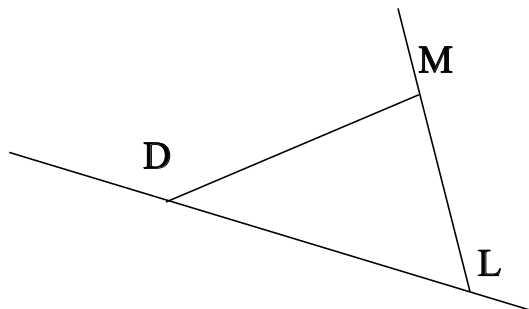


♥ Éléments de géométrie.

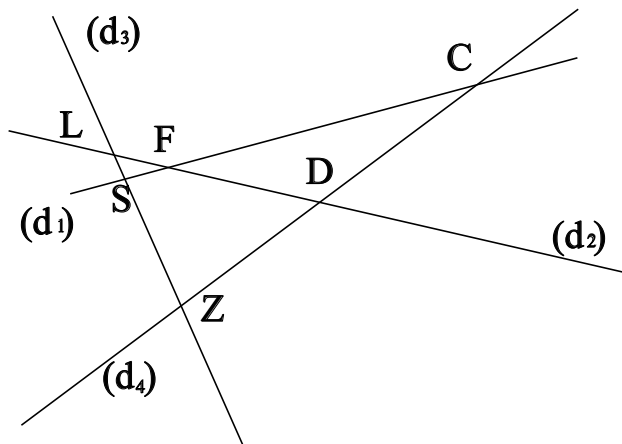
Exercice 1 :

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



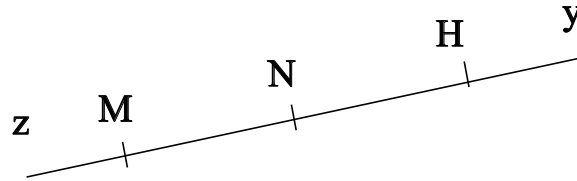
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, F, Z, L et D.



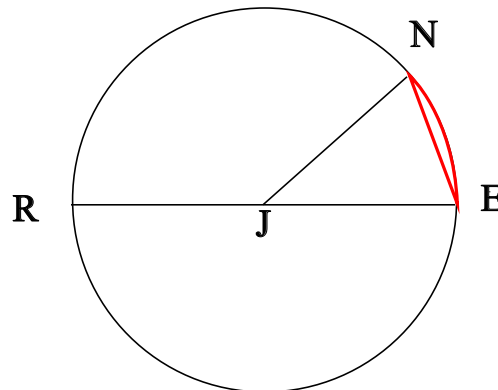
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [MN)
- H [Nz)
- N [NM)
- N [Mz)
- H [MN]
- N (NH)

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



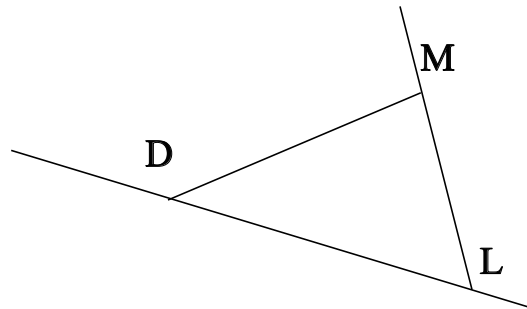
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur JN est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EN} est . Le segment [RE] est .
 Le point J est . La longueur RE est . Le segment [EN] est . Le segment [JN] est . La
 longueur JR est . Le segment [JE] est . La longueur JE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

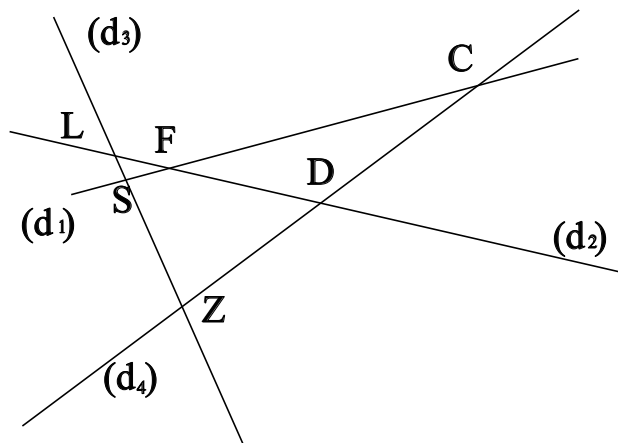
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DM]$.
- La droite (DL) .
- La demi-droite $[LM)$.

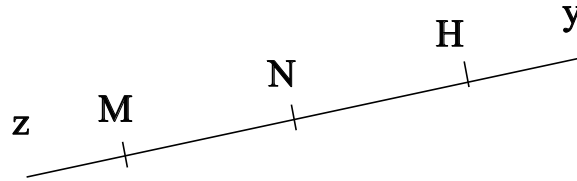
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

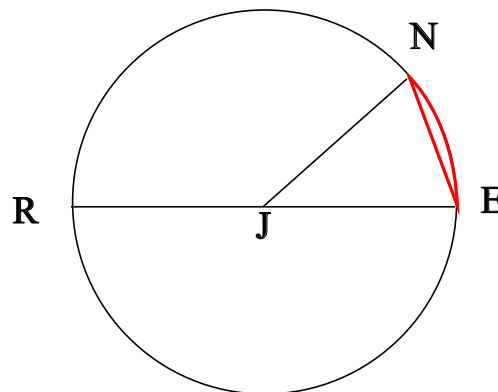
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \in [MN)$
- $H \notin [Nz)$
- $N \in [NM)$
- $N \notin [Mz)$
- $H \notin [MN]$
- $N \in (NH)$

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



La longueur JN est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EN} est Le segment [RE] est Le point J est La longueur RE est Le segment [EN] est Le segment [JN] est La longueur JR est Le segment [JE] est La longueur JE est

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