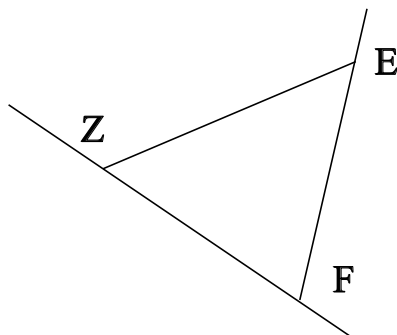


♥ Éléments de géométrie.

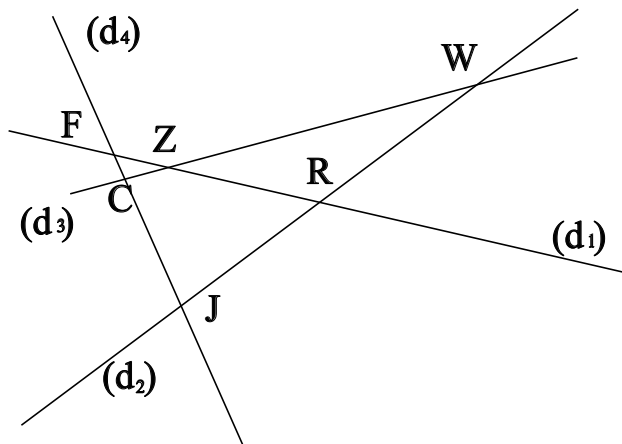
Exercice 1 :

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



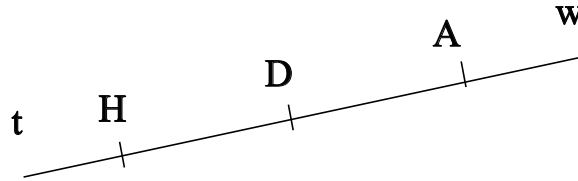
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, Z, J, F et R.



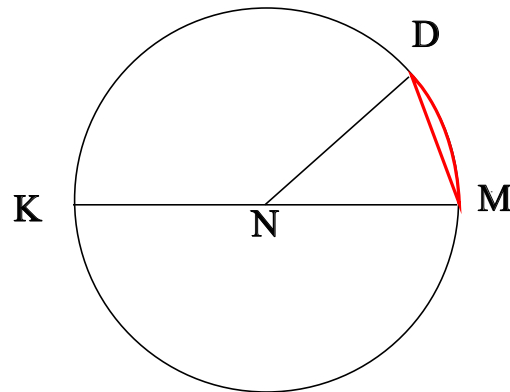
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H (DH)
- H [DA]
- A [HD]
- D (DH)
- H [DA]
- H [HA]

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



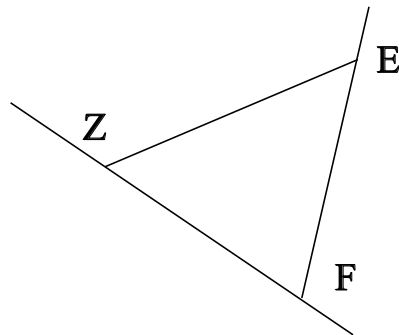
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [ND] est . La longueur NK est . La longueur NM est . La partie du cercle colorée, qu'on note MD est . La longueur ND est . Le segment [MD] est . Le segment [NM] est . Le segment [KM] est . La longueur [NK] est . La longueur KM est . Le point N est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

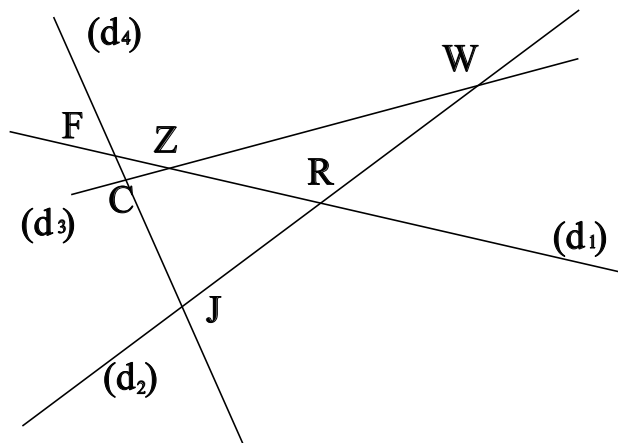
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZE]$.
- La droite (ZF) .
- La demi-droite $[FE)$.

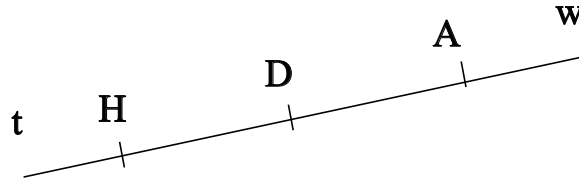
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

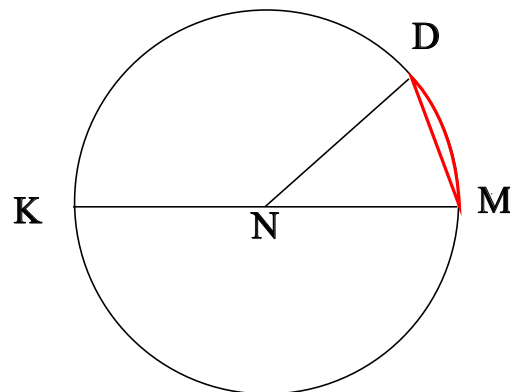
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in (DH)$
- $H \notin [DA]$
- $A \notin [HD]$
- $D \in (DH)$
- $H \notin [DA]$
- $H \in [HA]$

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



Le segment [ND] est un rayon du cercle. La longueur NK est le rayon du cercle. La longueur NM est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MD} est un arc de cercle. La longueur ND est le rayon du cercle. Le segment [MD] est une corde du cercle. Le segment [NM] est un rayon du cercle. Le segment [KM] est un diamètre du cercle. La longueur [NK] est un rayon du cercle. La longueur KM est le diamètre du cercle. Le point N est le centre du cercle.

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