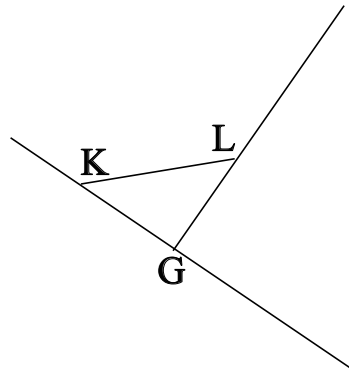


♥ Éléments de géométrie.

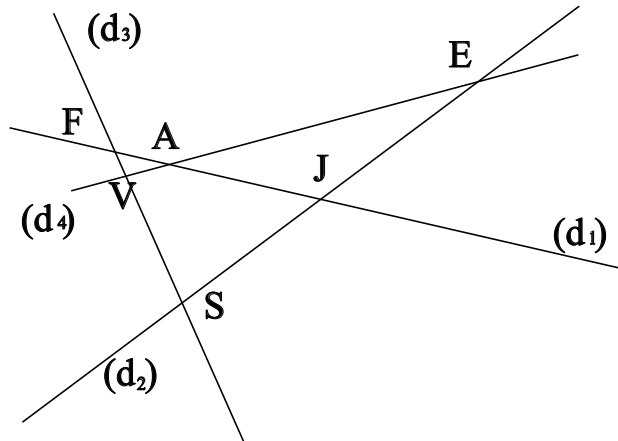
Exercice 1 :

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



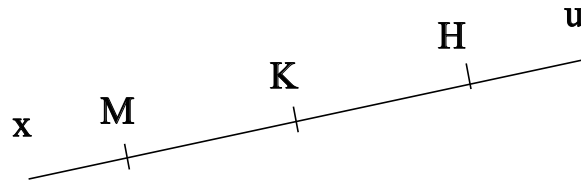
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, A, S, F et J.



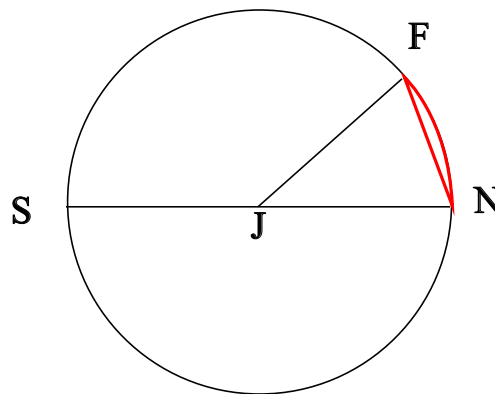
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [KM]
- M [KH]
- M [KM]
- H [Hx]
- H [KM]
- M [HK]

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



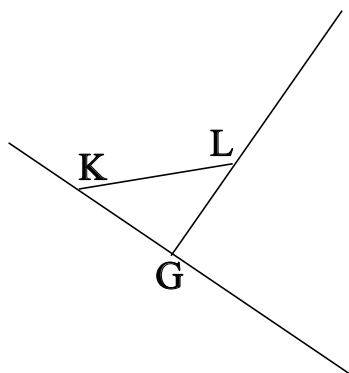
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| une corde du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [NF] est . Le segment [SN] est . La longueur SN est . Le segment [JF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NF} est . La longueur JN est . Le point J est . La longueur JF est . La longueur JS est . Le segment [JN] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

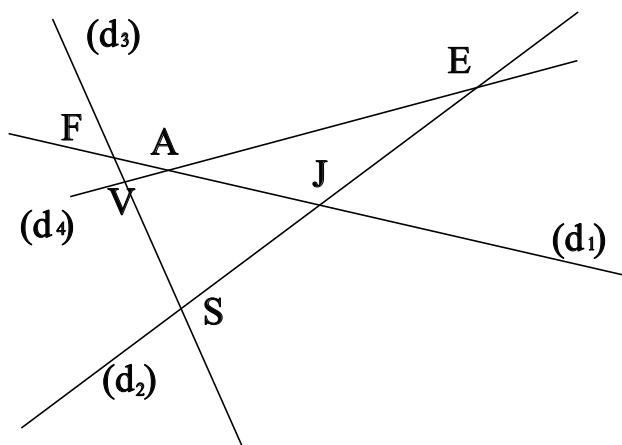
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KL]$.
- La droite (KG) .
- La demi-droite $[GL)$.

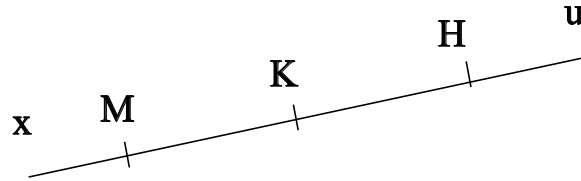
Exercice 2 :



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

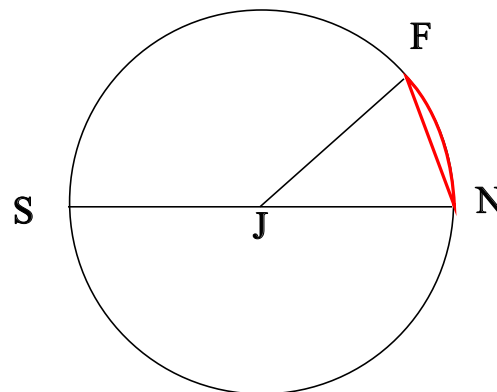
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \in [KM]$
- $M \notin [KH]$
- $M \in [KM]$
- $H \in [Hx]$
- $H \notin [KM]$
- $M \notin [HK]$

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



Le segment $[NF]$ est une corde du cercle. Le segment $[SN]$ est un diamètre du cercle. La longueur SN est le diamètre du cercle. Le segment $[JF]$ est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NF} est un arc de cercle. La longueur JN est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JF est le rayon du cercle. La longueur JS est le rayon du cercle. Le segment $[JN]$ est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment $[NF]$, le diamètre $[SN]$ 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 $[SN]$.