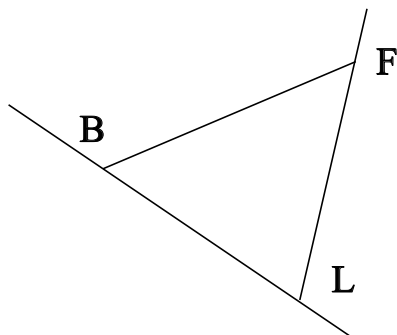


♥ Éléments de géométrie.

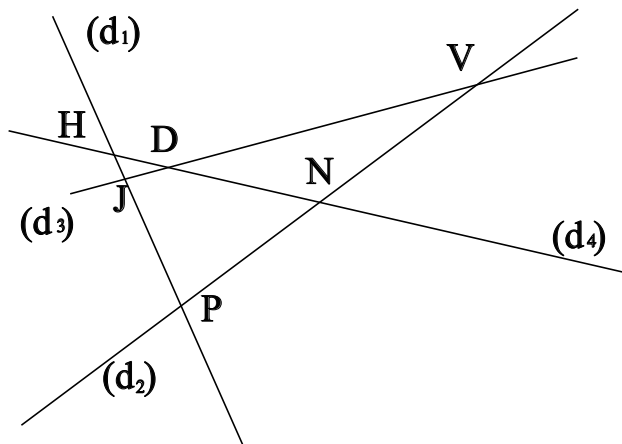
Exercice 1 :

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



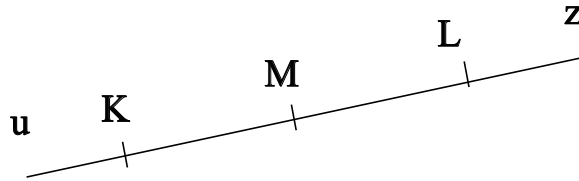
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, D, P, H et N.



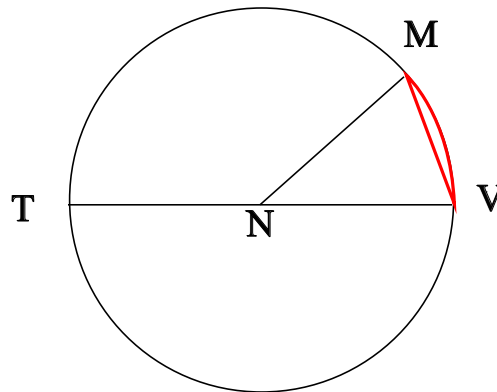
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [KM]
- M (ML)
- L [MK]
- L [Ku]
- L [ML]
- K [Ku]

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



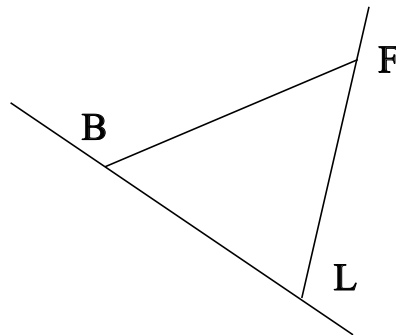
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VM} est . Le segment [NV] est . La longueur NT est . La longueur TV est . Le segment [NM] est . La longueur NV est . Le segment [VM] est . Le point N est . La longueur NM est . Le segment [TV] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

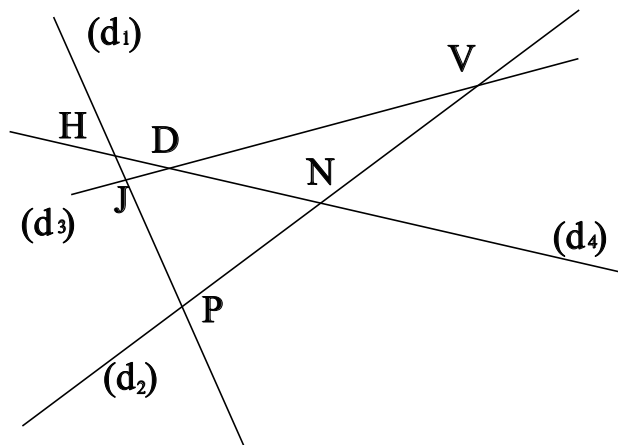
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BF].
- La droite (BL).
- La demi-droite [LF].

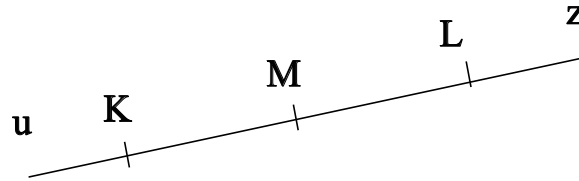
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- V est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- D est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- P est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- H est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- N est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

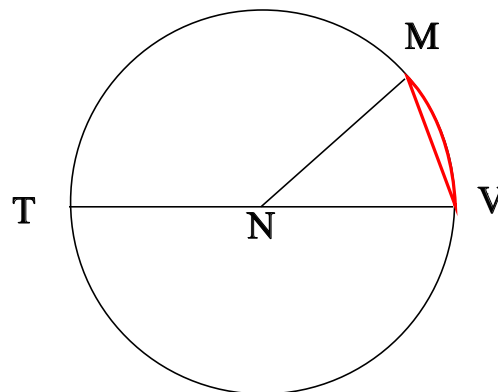
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [KM]$
- $M \in (ML)$
- $L \notin [MK]$
- $L \notin [Ku]$
- $L \in [ML]$
- $K \in [Ku]$

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



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

Remarque : Comme le segment [VM], le diamètre [TV] 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 [TV].