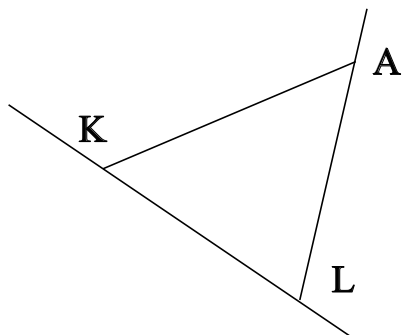


♥ Eléments de géométrie.

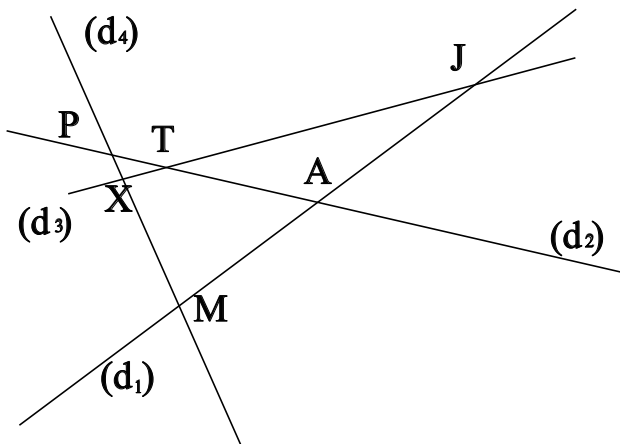
Exercice 1 :

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



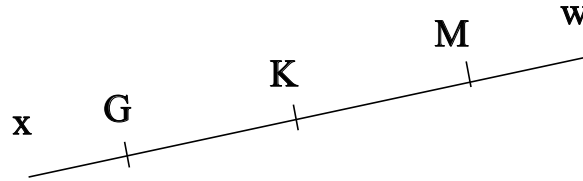
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, T, M, P et A.



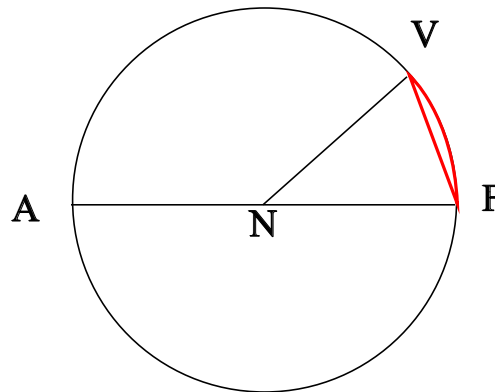
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [KG)
- K [Mw)
- G [MK]
- G (MK)
- K [KM)
- M [KM]

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



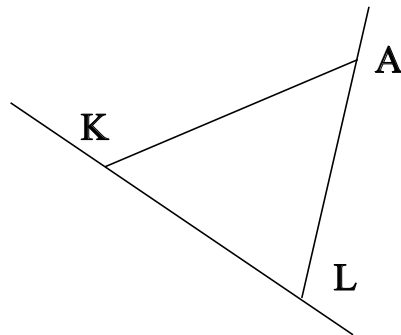
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [NF] est . Le point N est . Le segment [AF] est . La longueur NA est . Le segment [NV] est . La longueur NF est . Le segment [FV] est . La longueur NV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FV} est . La longueur AF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

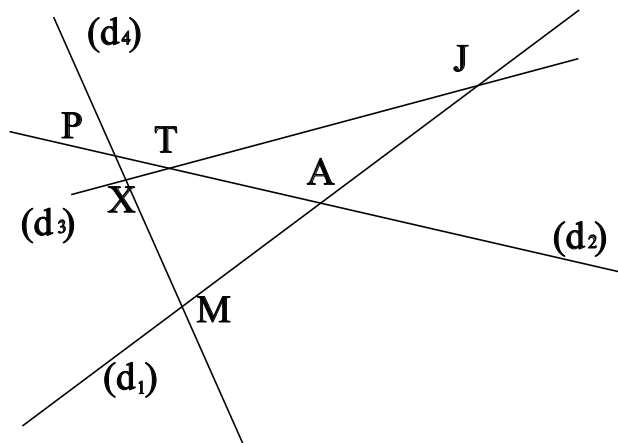
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [KA].
- La droite (KL).
- La demi-droite [LA).

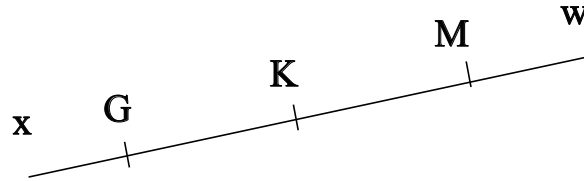
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- J est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- T est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- M est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- P est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- A est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)

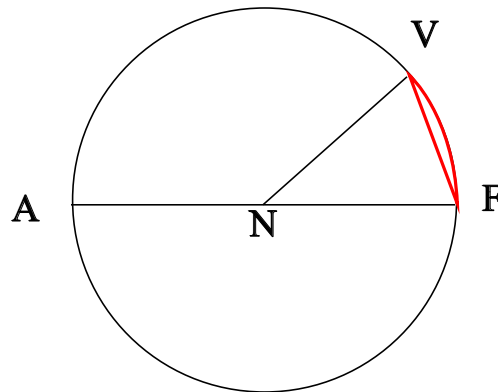
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \notin [KG]$
- $K \notin [Mw]$
- $G \notin [MK]$
- $G \in (MK)$
- $K \in [KM]$
- $M \in [KM]$

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



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

Remarque : Comme le segment [FV], le diamètre [AF] 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 [AF].