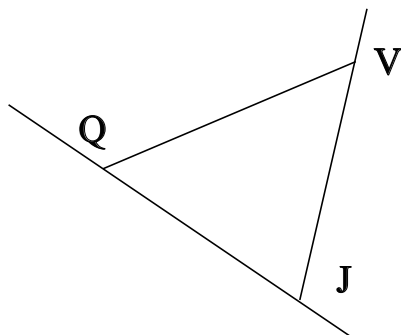


♥ Éléments de géométrie.

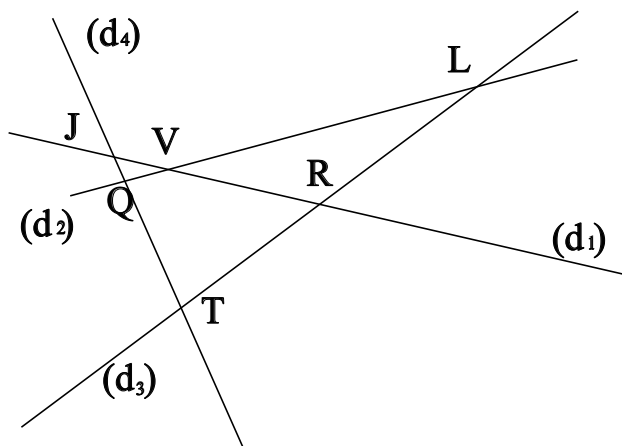
Exercice 1 :

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



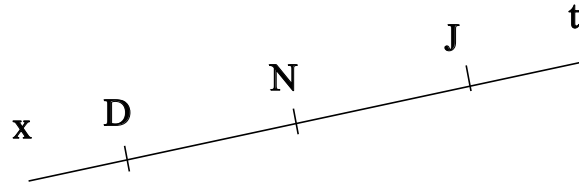
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, V, T, J et R.



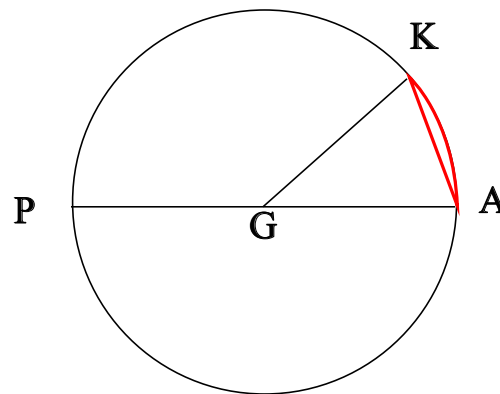
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [Dx)
- N (ND)
- N [Jt)
- D (DJ)
- N [DN]
- J [ND]

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



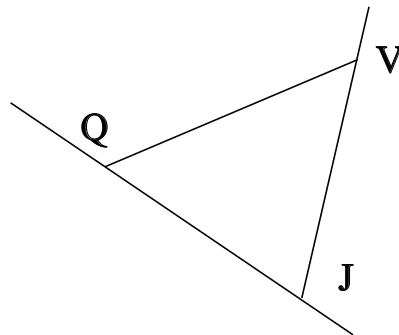
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur GA est . La longueur GP est . Le segment [GA] est . Le point G est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AK} est . Le segment [PA] est . Le segment [GK] est . La longueur GK est . Le segment [AK] est . La longueur PA est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

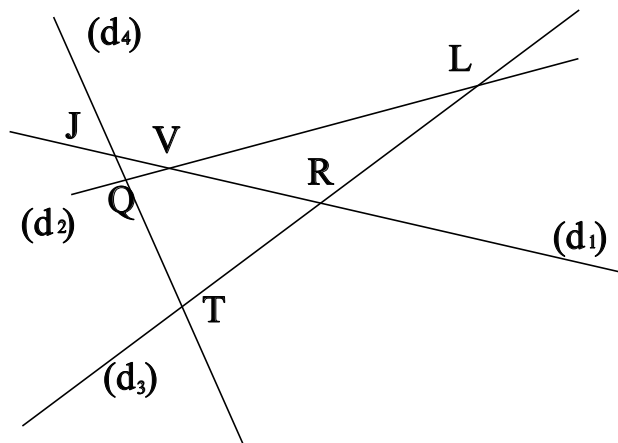
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QV]$.
- La droite (QJ) .
- La demi-droite $[JV)$.

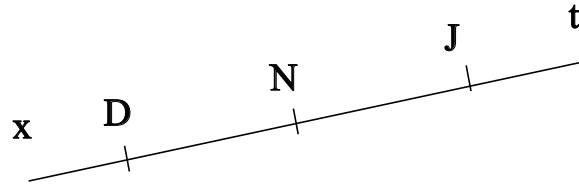
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

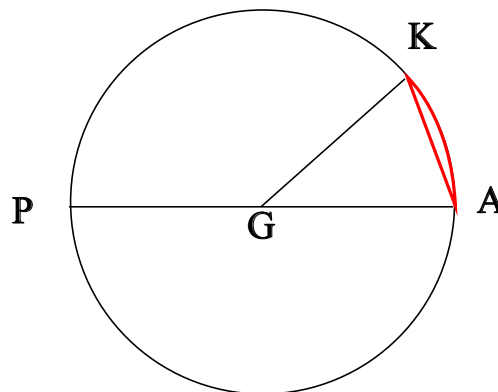
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [Dx)$
- $N \in (ND)$
- $N \notin [Jt)$
- $D \in (DJ)$
- $N \in [DN]$
- $J \notin [ND]$

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



La longueur GA est le rayon du cercle. La longueur GP est le rayon du cercle. Le segment [GA] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AK} est un arc de cercle. Le segment [PA] est un diamètre du cercle. Le segment [GK] est un rayon du cercle. La longueur GK est le rayon du cercle. Le segment [AK] est une corde du cercle. La longueur PA est le diamètre du cercle.

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