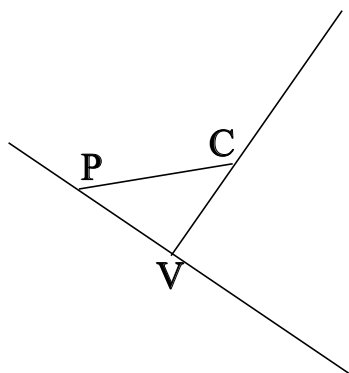


♥ Éléments de géométrie.

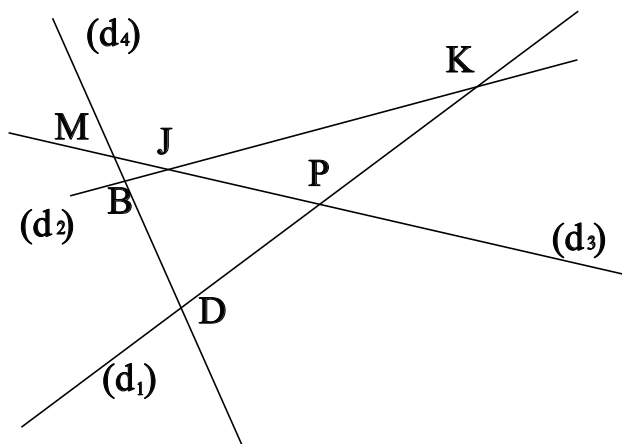
Exercice 1 :

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



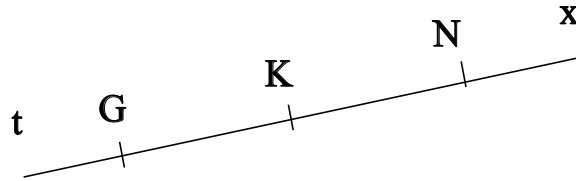
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, J, D, M et P .



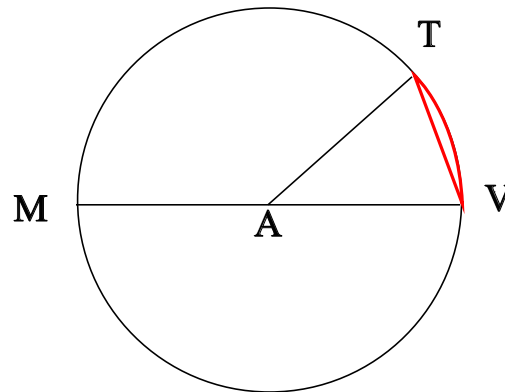
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [GK]
- G [GK]
- N [Kt]
- N [NG]
- G [Nx]
- G [GN]

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



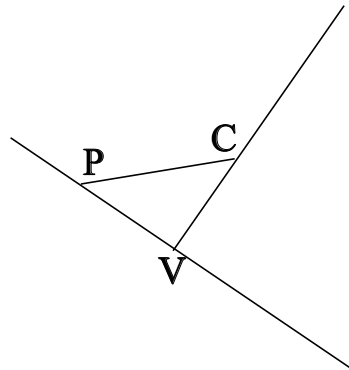
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [AV] est . La longueur MV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VT} est . Le segment [AT] est . La longueur AM est . La longueur AV est . Le segment [VT] est . Le point A est . Le segment [MV] est . La longueur AT est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

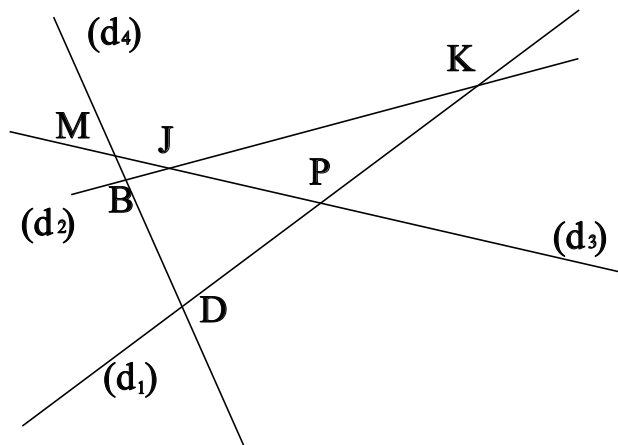
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PC].
- La droite (PV).
- La demi-droite [VC].

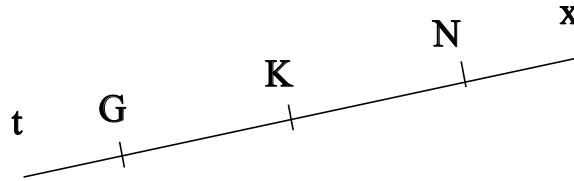
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

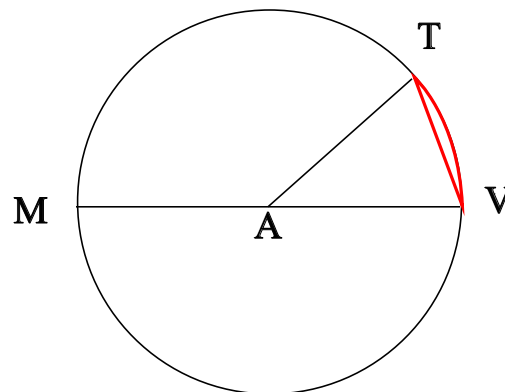
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [GK]$
- $G \in [GK]$
- $N \notin [Kt]$
- $N \in [NG]$
- $G \notin [Nx]$
- $G \in [GN]$

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



Le segment [AV] est un rayon du cercle. La longueur MV est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VT} est un arc de cercle. Le segment [AT] est un rayon du cercle. La longueur AM est le rayon du cercle. La longueur AV est le rayon du cercle. Le segment [VT] est une corde du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [MV] est un diamètre du cercle. La longueur AT est le rayon du cercle.

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