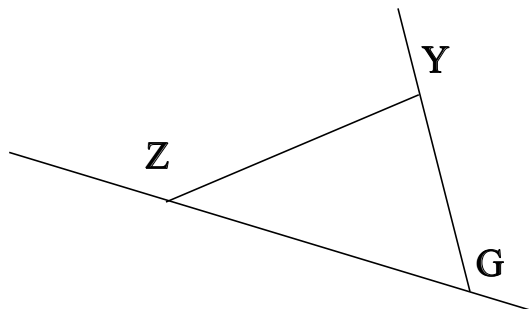


♥ Eléments de géométrie.

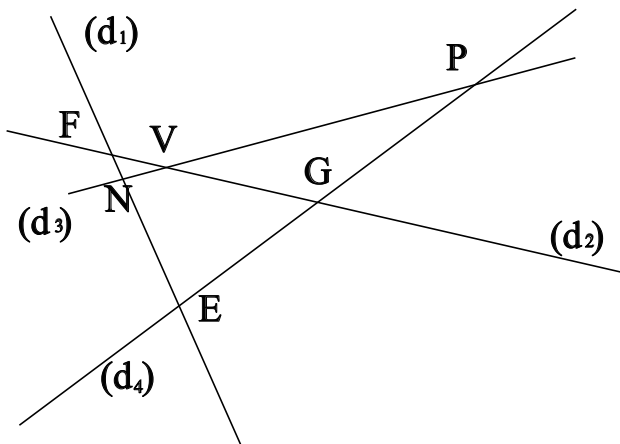
Exercice 1 :

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



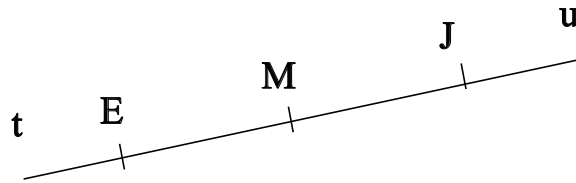
Exercice 2 :

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



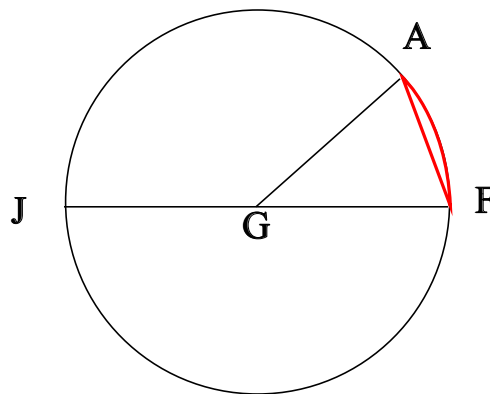
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [MJ]
- J [Eu]
- E [MJ]
- M [ME]
- E [Mu]
- E [ME]

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



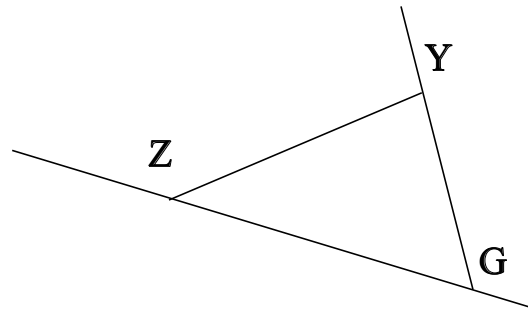
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FA} est . La longueur GF est . Le segment [GF] est .
 Le segment [JF] est . Le segment [GA] est . Le segment [FA] est . La longueur GA est .
 . La longueur JF est . Le point G est . La longueur GJ est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

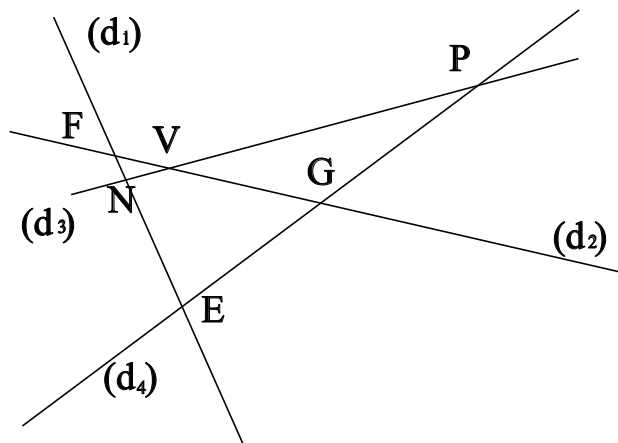
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZY]$.
- La droite (ZG) .
- La demi-droite $[GY]$.

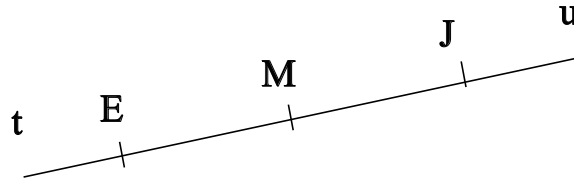
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

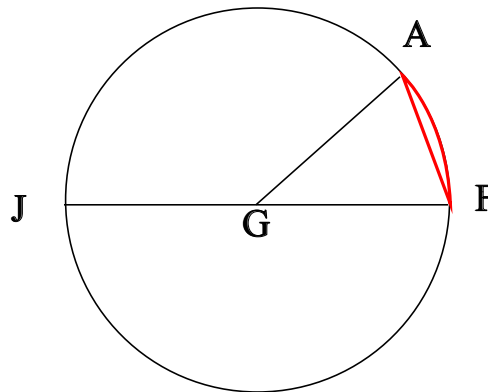
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [MJ]$
- $J \in [Eu]$
- $E \notin [MJ]$
- $M \in [ME]$
- $E \notin [Mu]$
- $E \in [ME]$

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



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

Remarque : Comme le segment [FA], le diamètre [JF] 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 [JF].