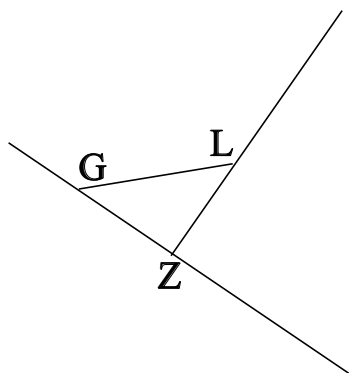


♥ Éléments de géométrie.

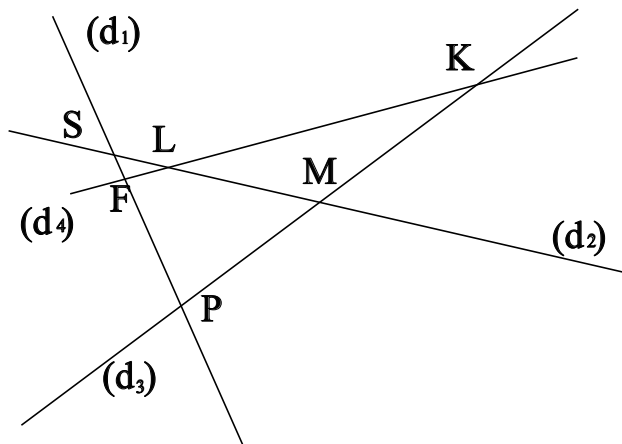
Exercice 1 :

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



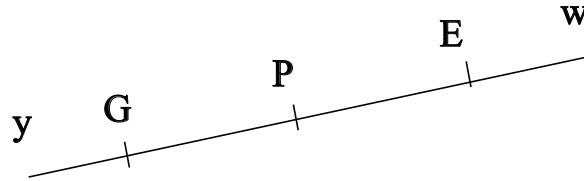
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, L, P, S et M.



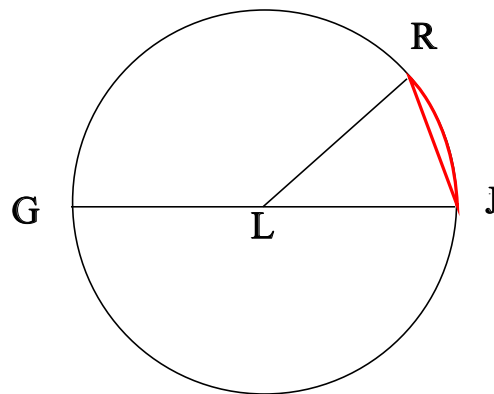
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [GE]
- P [Pw]
- G [PE]
- E (PE)
- E [Py]
- G [Ew]

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



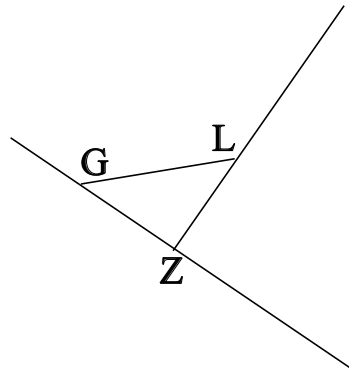
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| une corde du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le point L est . La longueur [LG] est . La longueur LG est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JR} est . Le segment [LJ] est . Le segment [GJ] est . La longueur LJ est . La longueur LR est . Le segment [LR] est . Le segment [JR] est . La longueur GJ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

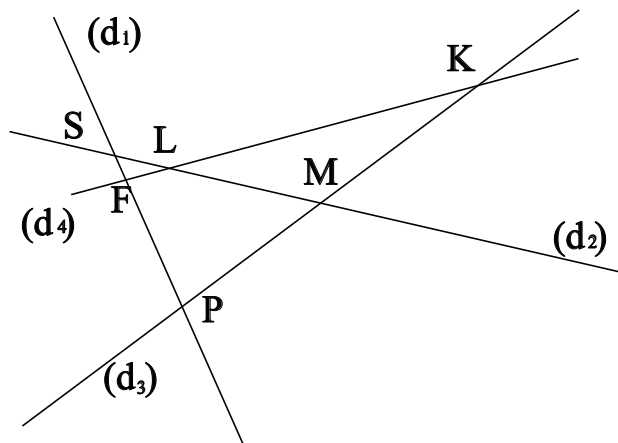
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GL]$.
- La droite (GZ) .
- La demi-droite $[ZL)$.

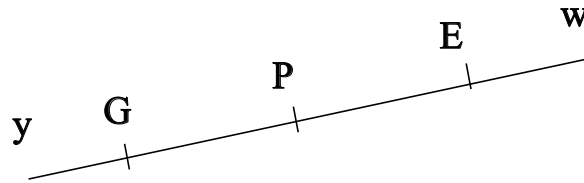
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

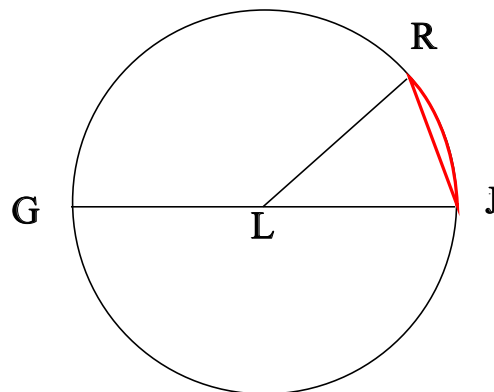
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \in [GE]$
- $P \in [Pw]$
- $G \notin [PE]$
- $E \in (PE)$
- $E \notin [Py]$
- $G \notin [Ew]$

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



Le point L est le centre du cercle. La longueur [LG] est un rayon du cercle. La longueur LG est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JR} est un arc de cercle. Le segment [LJ] est un rayon du cercle. Le segment [GJ] est un diamètre du cercle. La longueur LJ est le rayon du cercle. La longueur LR est le rayon du cercle. Le segment [LR] est un rayon du cercle. Le segment [JR] est une corde du cercle. La longueur GJ est le diamètre du cercle.

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