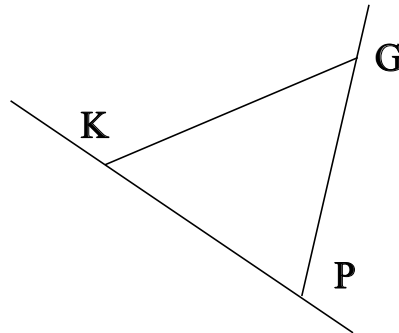


♥ Éléments de géométrie.

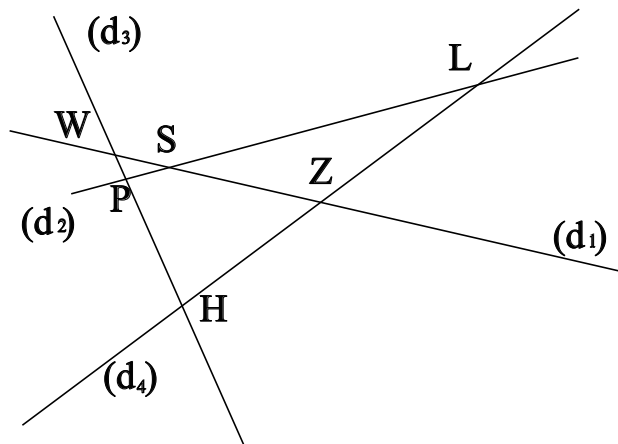
Exercice 1 :

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



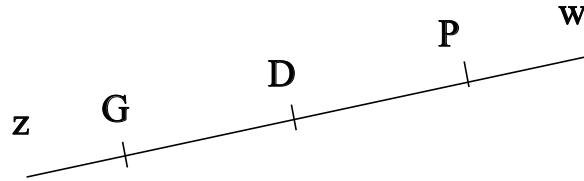
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, S, H, W et Z.



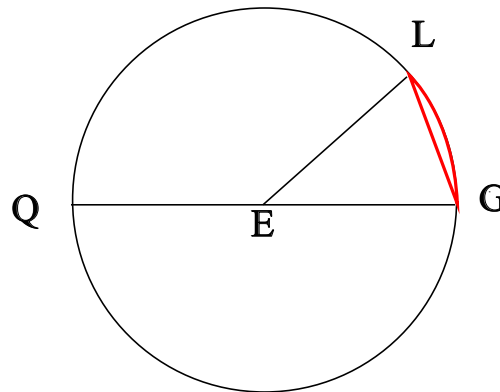
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P (DP)
- D [Gz]
- G [Dw)
- D [Pw)
- D (GP)
- D [Dz)

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



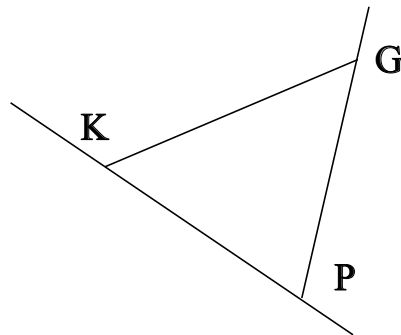
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur EG est . Le segment [QG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GL} est .
 . La longueur EL est . Le point E est . La longueur QG est . Le segment [GL] est . Le
 segment [EL] est . La longueur EQ est . Le segment [EG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

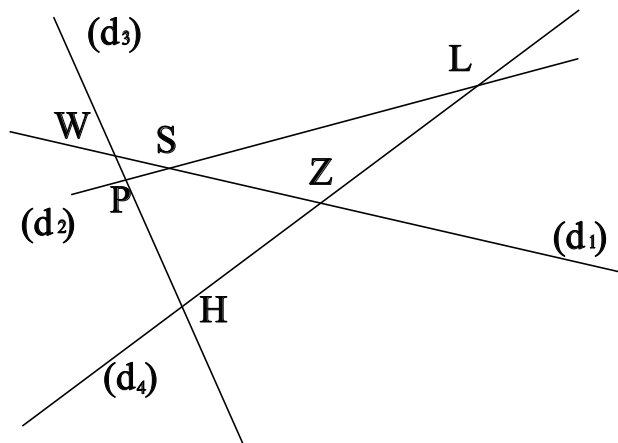
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [KG].
- La droite (KP).
- La demi-droite [PG].

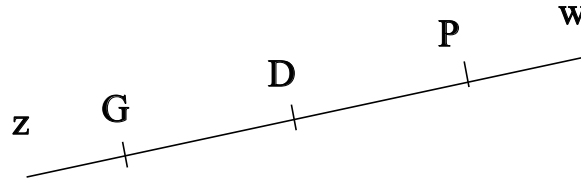
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- L est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- S est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- H est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- Z est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)

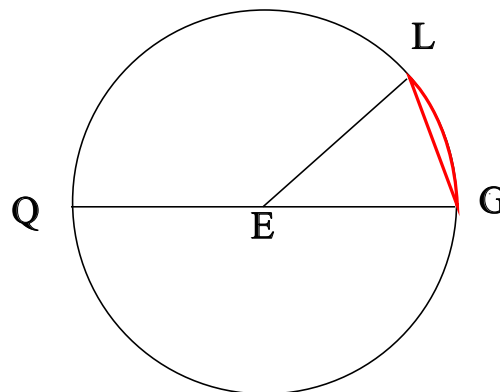
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in (DP)$
- $D \notin [Gz)$
- $G \notin [Dw)$
- $D \notin [Pw)$
- $D \in (GP)$
- $D \in [Dz)$

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



La longueur EG est le rayon du cercle. Le segment [QG] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GL} est un arc de cercle. La longueur EL est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur QG est le diamètre du cercle. Le segment [GL] est une corde du cercle. Le segment [EL] est un rayon du cercle. La longueur EQ est le rayon du cercle. Le segment [EG] est un rayon du cercle.

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