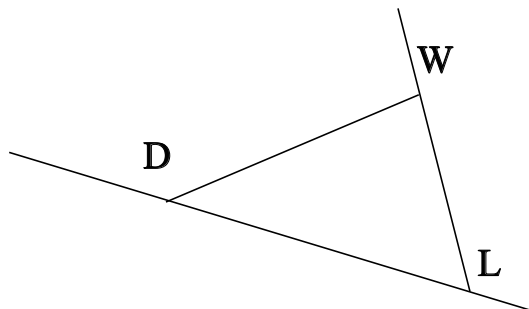


♥ Eléments de géométrie.

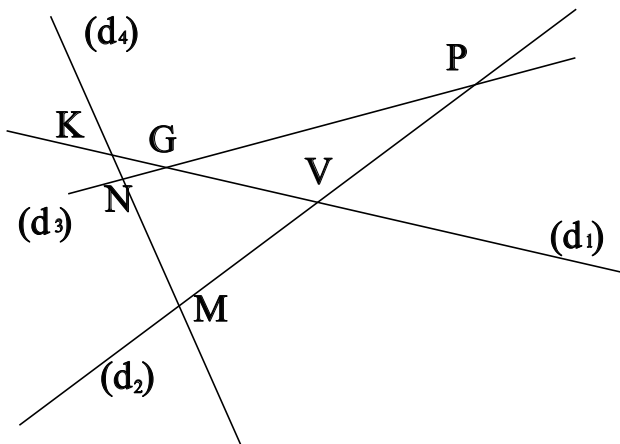
Exercice 1 :

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



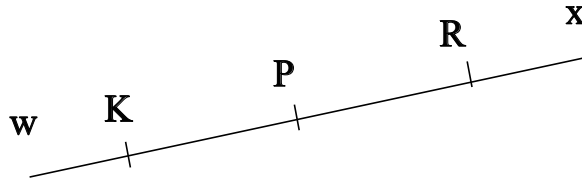
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, G, M, K et V.



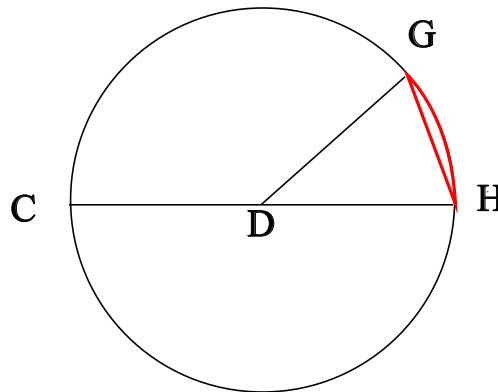
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [RK]
- R [KP]
- K [PR]
- R [PK]
- P [KP]
- P [RK]

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



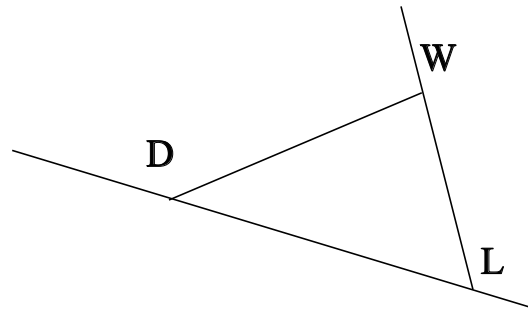
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| une corde du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur DH est . Le segment [HG] est . La longueur DC est . Le segment [DG] est .
 . La longueur CH est . Le segment [DH] est . Le segment [CH] est . La longueur DG est .
. Le point D est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

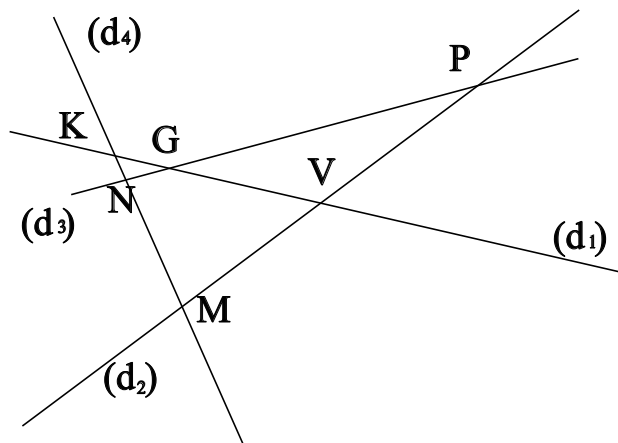
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DW]$.
- La droite (DL) .
- La demi-droite $[LW]$.

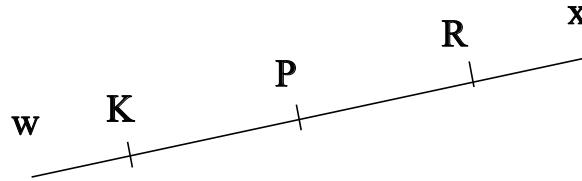
Exercice 2 :



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

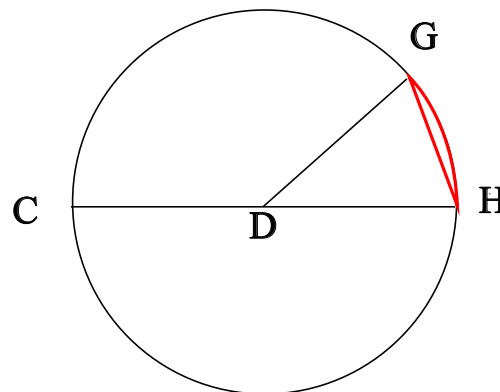
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [RK]$
- $R \notin [KP]$
- $K \notin [PR]$
- $R \notin [PK]$
- $P \in [KP]$
- $P \in [RK]$

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



La longueur DH est le rayon du cercle. Le segment [HG] est une corde du cercle. La longueur DC est le rayon du cercle. Le segment [DG] est un rayon du cercle. La longueur CH est le diamètre du cercle. Le segment [DH] est un rayon du cercle. Le segment [CH] est un diamètre du cercle. La longueur DG est le rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HG} est un arc de cercle.

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