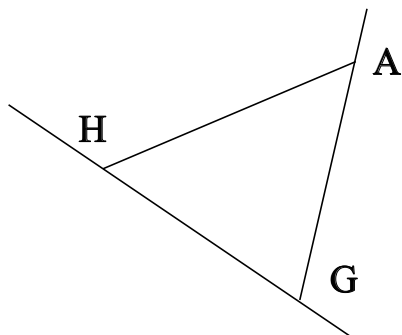


♥ Éléments de géométrie.

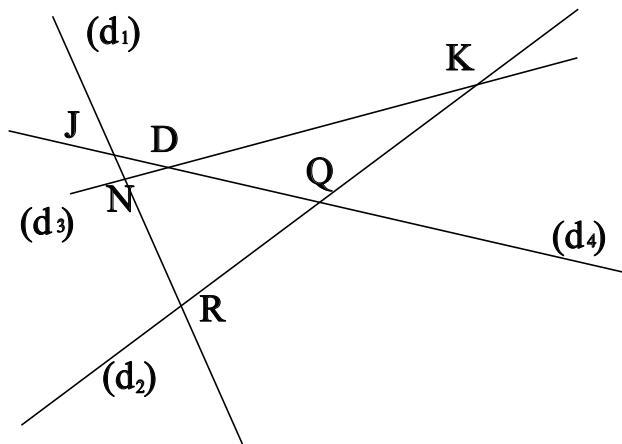
Exercice 1 :

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



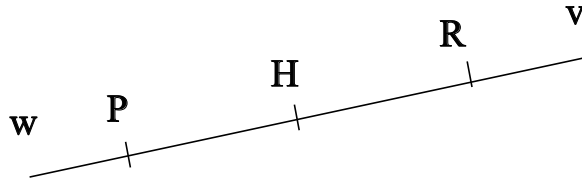
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, D, R, J et Q.



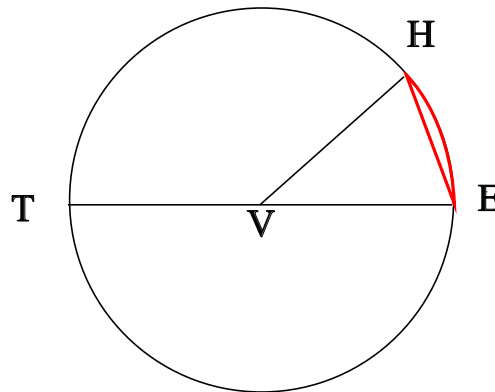
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Rv]
- R [PH]
- P [HP]
- H [HR]
- H [Hv]
- R [HP]

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



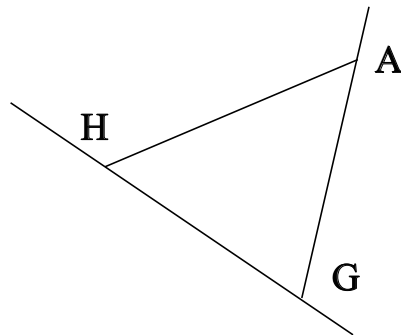
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [EH] est . La longueur TE est . Le segment [TE] est . La longueur VE est .
 Le point V est . Le segment [VH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EH} est . La
 longueur VH est . Le segment [VE] est . La longueur VT est . La longueur [VT] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

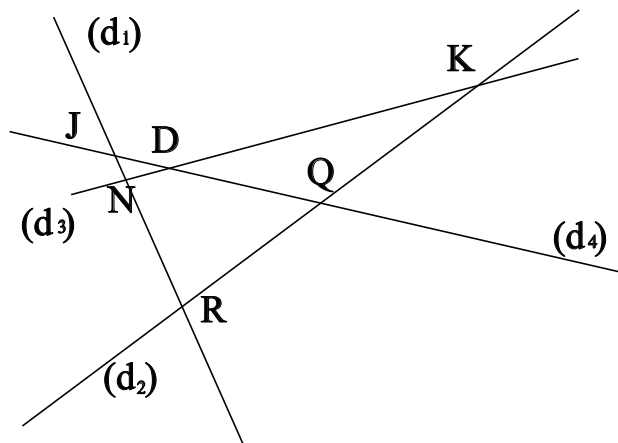
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HA].
- La droite (HG).
- La demi-droite [GA].

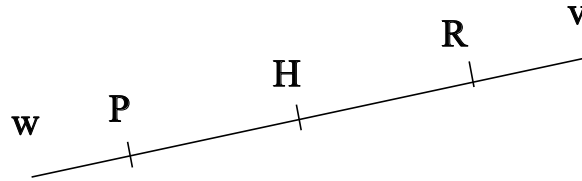
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

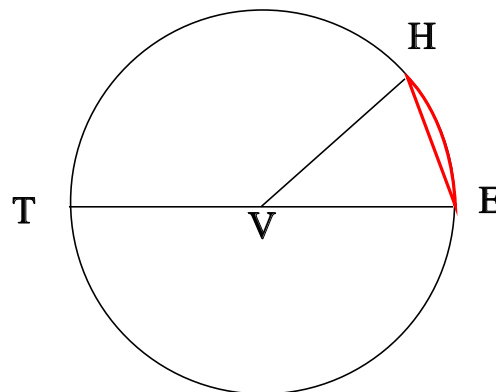
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Rv]$
- $R \notin [PH]$
- $P \in [HP]$
- $H \in [HR]$
- $H \in [Hv]$
- $R \notin [HP]$

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



Le segment [EH] est une corde du cercle. La longueur TE est le diamètre du cercle. Le segment [TE] est un diamètre du cercle. La longueur VE est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [VH] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EH} est un arc de cercle. La longueur VH est le rayon du cercle. Le segment [VE] est un rayon du cercle. La longueur VT est le rayon du cercle. La longueur [VT] est un rayon du cercle.

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