ECUACIÓN DE LA RECTA QUE INTERSECA CON LOS DOS PLANOS _ TAREA DE REFUERZO

$3x - y + 2z - 1 = 0$

$x + y - 5z + 4 = 0$

normales de los planos:

$\vec{n}_1 = (\quad , \quad , \quad)$

$\vec{n}_2 = (\quad , \quad , \quad)$

Método de 2 ecuaciones 3 incógnitas

$x = l \qquad x \in \mathbb{R}$

$3(l) - y + 2z = l$

$(l) + y - 5z = -4$

$z = (\quad) \quad y = (\quad)$

$$\begin{pmatrix} i & j & k \\ 3 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -5 \end{pmatrix} =$$

$= (\ i \quad j \quad k)$

Ecuación vectorial de la recta resultante

$r: (x, yz) = (\quad , \quad , \quad) + v\,(\quad , \quad , \quad)$

LIVEWORKSHEETS