

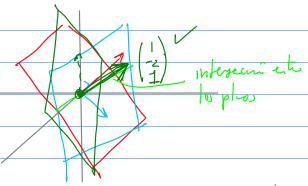
Una ewaura del placo puradicha B(1,1,1) en R

2x f3y+0z =0 en R3

11

Plano perpodich a (2,-3,1)

Pregeto: Qui es la colección de vectes simultanemente per perdicul a (1,2,3) y (1,1,1).

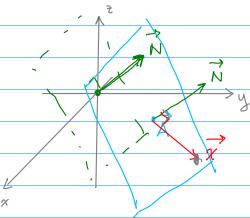


$$\frac{1}{2} (x, y, z) : (x, y, z) \cdot (1, 1, 1) = 0$$

$$\begin{bmatrix} x + y + \xi &= 0 \\ x + 2y + 3\xi &= 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \quad R_2 \rightarrow R_2 - R_1$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix} \quad R_1 \rightarrow R_1 - R_2$$

$$\begin{pmatrix} \chi \\ y \\ z \end{pmatrix} = \frac{2}{-2z} = 2 \begin{pmatrix} 1 \\ -z \\ 1 \end{pmatrix}$$



Des: Sea P el plas que pasa por un punto À y trene vector normal N. Una ecuación para P es.

$$P = \frac{1}{2} R^{n} : (\overline{X} - \overline{A}) \cdot \overrightarrow{N} = 0$$

ecuación men

Ejemplo: Enculte processor del plro que processor por A(1,2,3) y es penque del plro que A(1,2,3) y es penque de A(1,2,3) A(1,1,1) A(1

Proye cash