

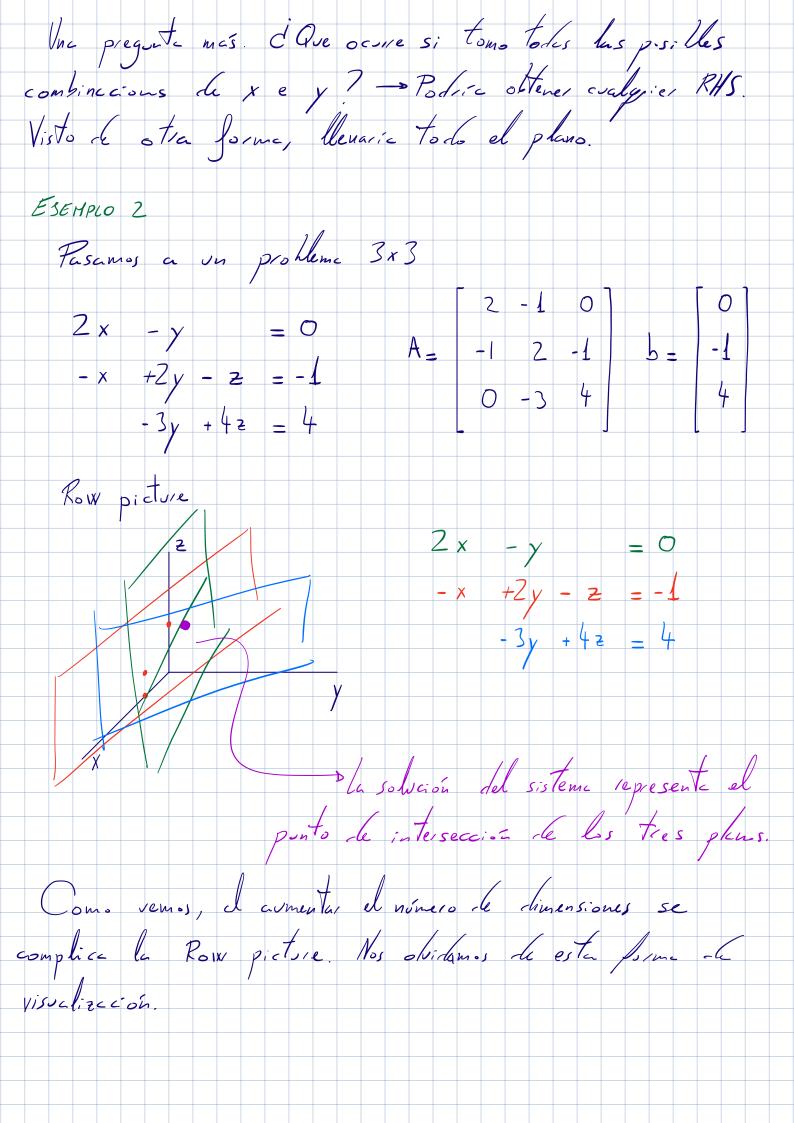
Column picture  $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix} \xrightarrow{\qquad \qquad } x \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ Si la mira así mi problema pasa a ser encontrar la combinación lined de las columnas que producun el vector [3] Que es esto de Joine gréfice? CCI e, le combineción

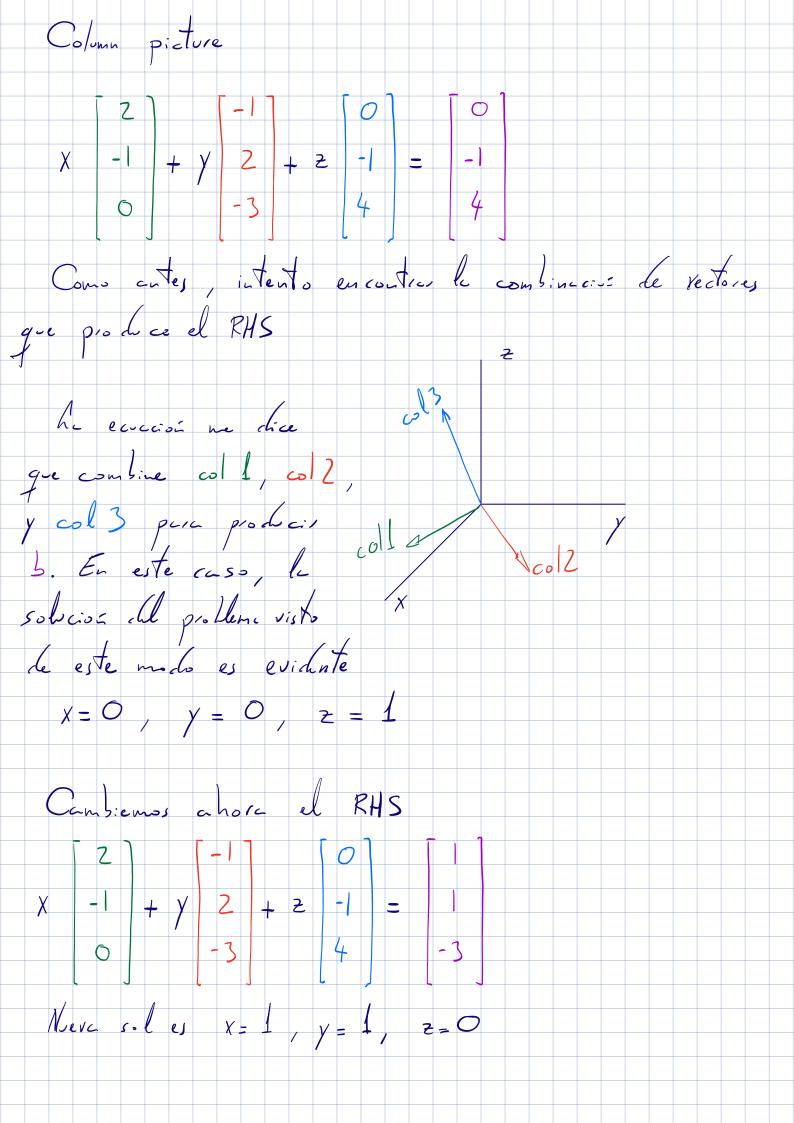
correcte? (x=1, y=2, h

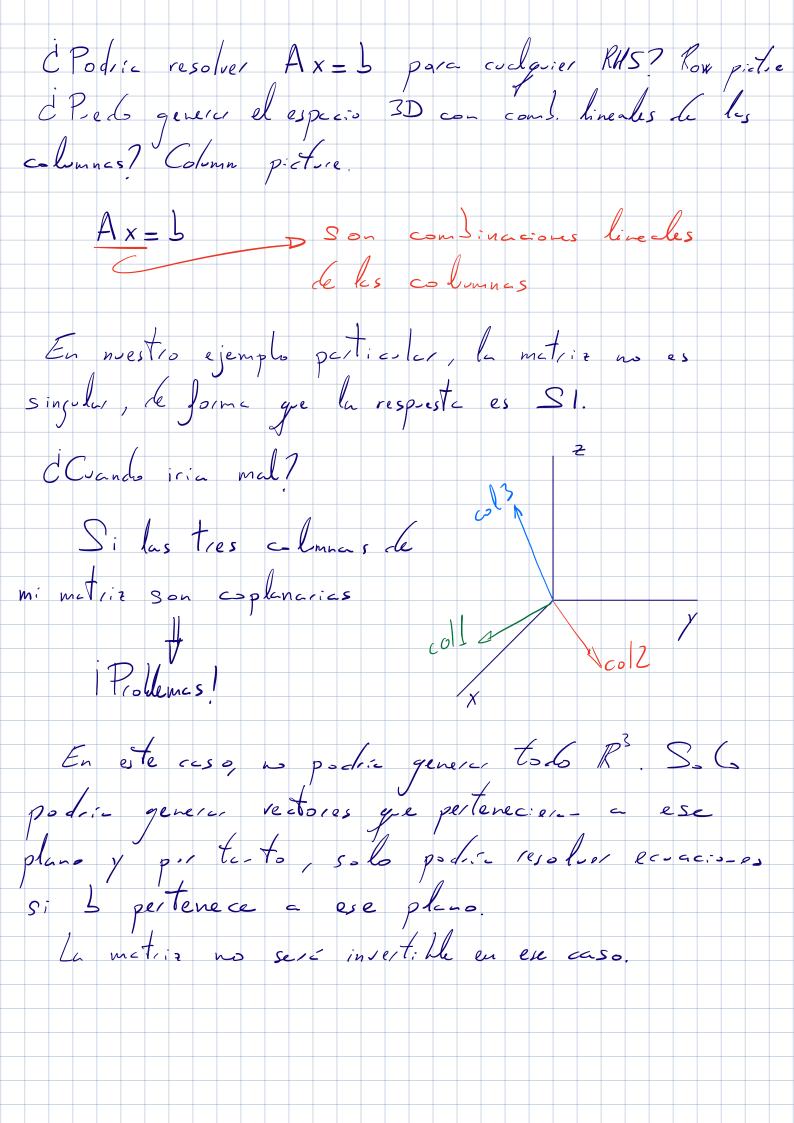
conocemos cul apartado

anterior)

Col 1 1x Co | 1 } 2 -1 = 2 × Col 2 RHS (b) Electivamente la contincción lineal de col 1 y al 2 produce RHS = Right Hand Side







Signatures elles que tenemes 9 dimens. es.

Todo signationes, tendinarios 9 vectores y la

idea seria bascar combinaciones lineales de los 9 Si uno de los vectores es com? lined de los ge vi-e en el especio de 9 dimensiones. C'Como miltiplica - es una matriz por un vector? A | x = 3Por coluncis (he forme 3-ene de hacerlo) Ax es une combineció de las columnis de A For files dot product  $\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12 \\ 2 \end{bmatrix}$