

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

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

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

Método de 2
ecuaciones 3
incógnitas

$$x = 1 \quad x \in \mathbb{R}$$

$$3(1) - y + 2z = 1$$

$$(1) + y - 5z = -4$$

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

normales de los
planos:

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

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

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

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

Ecuación vectorial de la recta resultante

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