

# 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

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

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

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

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

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

Ecuación vectorial de la recta resultante

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