

CUESTIÓN 2.B.

- i) Demuestre que las rectas siguientes se cortan en un punto. ¿Cuál es ese punto? [**1.5 puntos**]

$$\left. \begin{array}{l} x = 2 - \lambda \\ r_1 : y = 3 + \lambda \\ z = 1 + 2\lambda \end{array} \right\}, \left. \begin{array}{l} x = 1 + \lambda \\ r_2 : y = 6 + \lambda \\ z = 6 + \lambda \end{array} \right\}$$

- ii) Calcule la ecuación general del plano determinado por ambas rectas. [**1 punto**]