

CUESTIÓN 2.B. Estudie si existe algún punto que pertenezca a la vez a los tres planos siguientes. Calcule los puntos en común (si existen). **[2.5 puntos]**

$$\left. \begin{array}{l} \pi_1 : x - y + z = 0 \quad \pi_2 : z = 2y \quad \pi_3 : \begin{cases} y = 1 + \lambda + \mu \\ z = 1 + 2\lambda - \mu \end{cases} \end{array} \right\}$$