

B.1. Calificación máxima: 2.5 puntos.

Dado el sistema $\begin{cases} -2x + y + kz = 1 \\ kx - y - z = 0 \\ -y + (k - 1)z = 3 \end{cases}$, se pide:

- a) (1.25 puntos) Discutirlo en función del parámetro k .
- b) (0.5 puntos) Resolverlo para $k = 3$.
- c) (0.75 puntos) Resolverlo para $k = 3/2$ y especificar, si es posible, una solución particular con $x = 2$.