

CUESTIÓN 1.B.

- i) Estudiar si los vectores $v_1=(a,-a,1)$, $v_2=(2a,1,1)$, y $v_3=(1,-1,-1)$ son linealmente independientes en función del valor del parámetro a . [**1.5 puntos**]
- ii) Cuando sean linealmente dependientes, escribir, si es posible, v_3 como combinación lineal de v_1 y v_2 . [**1 punto**]