

Matemática 2

Correcciones - Práctica 2

1. **Ejercicio 4 (i)**. El producto interno Φ_1 está mal definido (el y_2 del primer sumando debe ser un y_1). La definición correcta es entonces la siguiente:

$$\Phi_1(x, y) = x_1y_1 - 2x_1y_2 - 2x_2y_1 + 6x_2y_2.$$

2. **Ejercicio 7 (iii)**. Aquí debemos ver a \mathbb{C}^3 como \mathbb{C} -espacio vectorial (no como \mathbb{R} -espacio vectorial como dice el enunciado).
3. **Ejercicio 8**. No hace falta calcular la base ortonormal del complemento de S_5 del ejercicio 7 (v).