

Ejercicio 1: Procedimiento perfecto. Pequeño error en la integración (8/10).

Ejercicio 2: Procedimiento perfecto. Error en cálculos (8/10).

Ejercicio 3: Muy bien (10/10)

Ejercicio 4: Solución particular mal. Debería ser $y_p(x) = Ax^2 \exp(-3x) + B$ (5/10).

Ejercicio 5: Perfecto (10/10).

Ejercicio 6: Perfecto (10/10).

Ejercicio 7: Procedimiento bien. Te has equivocado en las propiedades del logaritmo. $y = \exp(2\ln(x+2)+C) = \exp(\ln((x+2)^2) + C) = \exp(\ln((x+2)^2))\exp(C) = \exp(C) \cdot (x+2)^2 = K \cdot (x+2)^2$. A partir de ahí los cálculos ya están mal (7/10).

Ejercicio 8: Perfecto (10/10).

Ejercicio 9: Perfecto 10/10.

Nota: $(8 + 8 + 10 + 5 + 10 + 10 + 7 + 10 + 10)/9 = 8.6$