

Ejercicio 1: Procedimiento correcto. Pero te sale una constante de integración compleja! Esto es porque aunque has puesto valor absoluto en el logaritmo neperiano, cuando despejar olvidas mantenerlo! Por lo demás muy bien (8/10).

Ejercicio 2: Perfecto, aunque al final te equivocas con la expresión de la solución (10/10).

Ejercicio 3: Perfecto (3/10)

Ejercicio 4: La solución particular está mal. Mira lo que yo he hecho (5/10).

Ejercicio 5: Llegas a $y(x)=\exp(x^2) + C\exp(-x^2/2)$ y lo igualas a $\exp(-x^2/2)$? El procedimiento hasta ahí era perfecto (8/10).

Ejercicio 6: Perfecto (10/10).

Ejercicio 7: Perfecto (10/10).

Ejercicio 8: Perfecto (10/10).

Ejercicio 9: Perfecto 10/10.

Nota: $(8 + 10 + 3 + 5 + 8 + 10 + 10 + 10 + 10)/9=8.2$