

SOLUCIONES EJERCICIO INTEGRADOR PROPIEDADES DE LA TRANSFORMADA

Problema 1

$$y(t) = -6e^{-2t}u(t) + 6e^{-5t}u(t)$$

Problema 2

a) $y(t) = -6te^{-2t}u(t)$

b) $y(t) = 15e^{-3}[-e^{-3(t-1)}u(t-1) + e^{-2(t-1)}u(t-1)]$

c) $y(t) = -3e^{-2t}u(t)$

d) $y(t) = -3e^{-2(t+2)}u(t+2) - e^{-2t}u(t) + e^{-5t}u(t)$