Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales para Repaso

1)
$$y = 5x + 2$$

2)
$$\frac{1}{4}y^4 = -\frac{1}{5}x^5 + x^5 \ln(x) + \frac{321}{5}$$

3)
$$y = 2e^{-x^3}$$

4)
$$y = 5e^{3x}$$

$$5) \quad y = Axe^x$$