

Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales para Repaso

1) $\frac{1}{7}(-1 + x^7) \cdot e^{x^7} + C$

2) $\frac{3}{10} \ln(e^x + 3) + \frac{1}{5} \ln|e^x - 2| + C$

3) $\operatorname{sen}(\ln x) \cdot \ln(x) + \cos(\ln x) + C$

4) $-\ln(-1 + \operatorname{sen} x) + \ln(2 - \operatorname{sen} x) + \frac{1}{\operatorname{sen} x} + C$

5) $-\frac{1}{2} \ln(\operatorname{sen}^4 x + 1) + \frac{1}{2} \ln|1 - \operatorname{sen}^4 x| + C$