

**Calculo aplicado: A-01: Control # 3**

Nombre. \_\_\_\_\_

Calcule las siguientes integrales :a)  $\int \frac{x^{3/2} + x^{2/3}}{x^{3/5}} dx$       b)  $\int \text{ArcSec} x dx$   
c)  $\int \frac{dx}{x^3 - 1}$       d)  $\int \frac{2x}{x^2 + 2x + 5} dx$       e)  $\int \text{Sen} 2x \text{Cos} x dx$       f)  $\int x^2 e^{-4x} dx$

---

Solución.