



Nombre de alumnos: Glenda Raquel Arguello Altuzar

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: matemática aplicada

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6º cuatrimestre

Grupo: Recursos Humanos

$$\int \frac{e^x \ln(1 + \sin(x)^2) + e^x}{1 + \sin^2 x} dx$$

$$\int \frac{1}{t} dx \ln(C|x|)$$

$$\ln(1 + \sin(x)^2)$$

$$\ln(C(1 + \sin(x)^2))$$

$$\int \frac{R = x^2 + x \ln(C|x|) + C}{\sqrt{x(1+\sqrt{x})}} dx$$

$$\int \frac{x + C(2x^2 + x - 1)}{dx}$$

$$\int \frac{2x^2 + x - 1}{dx}$$

$$\int \frac{2x^2 + x - 1}{2x + 1} dx$$

$$\int \frac{2x^2 + x - 1}{x^2 + x - \ln(C|x|)} dx$$

$$\int \frac{2x^3 + x^2 - x}{x^2} dx$$

$$\int \frac{2x^2 + x - 1}{dx}$$

$$\int \frac{2x + 1 - \frac{1}{x}}{x^2 + x - \ln(C|x|)} dx$$

$$\int \frac{2^x}{3^x} dx$$

$$\int \frac{2^x}{3^x} x dx$$

$$\int \frac{2^x x dx}{3^x} + C$$

$$\int x e^{x^2} dx$$

$$\int x e^{(x^2)} dx$$

$$\int \frac{1}{2} dt \frac{1}{2} +$$

$$\frac{1}{2} e^{(x^2)} \frac{e^{(x^2)}}{2}$$

$$\frac{e^{(x^2)}}{2} + C$$

$$\int e^{\sin^2 x} \sin 2x dx$$

$$\int e^{(\sin(x)^2)} x \sin(2x)$$

$$\int 1 dx$$

$$e^{(\sin(x)^2)}$$

$$e^{(\sin(x)^2)} + C$$