

NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio Castillo Ozuna

NOMBRE DEL MAESTRO: Juan José Ojeda Trujillo

NOMBRE DEL TRABAJO: Examen II Unidad

MATERIA: Matemática Aplicada

GRADO: Sexto Cuatrimestre

GRUPO: Único

Maureco Castello Ozuna 1: $\int x^2/(x^3+8) dx$ $\int \frac{1}{3+} dt$ 1 x S 1 dt $\frac{1}{3}$ x ln (1+1) $\frac{1}{3} \times \ln(1 \times^3 + 81) + C /$ 2- SCot x dx J Cos (x) dx S 1 dx In (1+1) In (150 (x)1) + C

3. John 2x (1 + 5en 2x) dx

4. Jdx TANX In (15in (x)

5.
$$\int \frac{2x^3 + x^2 - x}{x^2} dx$$

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

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

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

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

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

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

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