I. A. E. S.

Puerto Rico, Misiones.

Analista de Sistemas de Computación **MATEMÁTICA II**

2° AÑO - PRIMER CUATRIMESTRE

UNIDAD N° 2 - Práctico N° 2

9

Cálculo de Integrales indefinidas

Calcular:

1.
$$\int (x^2-1)^2 dx$$

2.
$$\int (3-t^2).\sqrt{t}.dt$$

3.
$$\int \frac{2x^3 - 7x^2 - 4}{x^2} dx$$

4.
$$\int \frac{x+1}{\sqrt{x}} dx$$

5.
$$\int (t^2-sent).dt$$

Un poco desprolijo, pero ... bien hecho

$$(5) \int (t^2 - 5e^{-t}) \cdot dx = \int t^2 + cos + V$$

$$= \frac{t^2}{3} + cos + V$$