

## **EJERCICIOS RESUELTOS**

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Materia: matemáticas aplicadas

Fecha: 11/06/20

Bachillerato técnico en enfermería

Sexto semestre

11/06/20

EJERCICIOS" 1-55EN-13X2dX= V1-C3)2CX)2 + x sin -1 (3X) + C V1-9 x2 + x sin-1 (3x) + c Factorizando ) V1/3-3x21 + x sen 3x + c 2-S(05-15XdX2  $\times \cos^{-1}(5x) - \ln(5)^{2}(x^{2}) + 1 + C$ = 25 x 2 + 1 + C Factorizando 3-1 TAN-1 1 dX2 × Tan-1 (1x)-In(1)2(x2)+1+0 1112 x2+1+( Factorizando ) X3/2+1+CJ

4-5CSC-12X2dX= In 2 (V(S)2 x2-1+5x) + (5(-1 (5x) CV25x2-4x) +x CSC-1 (5x) +C ) 25/5 x2-4x + x csc (5x) +c 5-SCOT-1771XdX= INI 121 X2+1 + X COT-1 (121 X) + C In1/x2+1 +xco+-1(1x)+c Factorizando

[X3/2+1+X(0+1(1X)+C] 6-15EN-1 121 X2 dX= V1-(121)2 X2 + X Sin-1 (121X)+C 1-1×3+×510-1(x)+0 111-12+ X (X)+C