



PRACTICA EXPERIMENTAL # 1

UNIDAD 4: CALCULO INTEGRAL

TEMA: INTEGRALES INMEDIATAS Y CASI INMEDIATAS

Resuelve las siguientes integrales indefinidas utilizando la propiedad de linealidad y la tabla de integrales inmediatas:

a) $\int (x-2)^2 dx$

b) $\int \frac{1}{x^4} dx$

c) $\int \frac{x^2 - x + 5}{x} dx$

d) $\int (3e^x - \text{sen}x) dx$

e) $\int \sqrt[3]{x^2} dx$

f) $\int \frac{3}{5x^2 + 5} dx$

g) $\int \sqrt{\frac{4}{9-9x^2}} dx$