

EXAMEN FINAL DE MATEMATICAS PARA
TECNÓLOGOS PETROLEROS II

Nombre:

Fecha:

1.- Hallar las siguientes derivadas:

$$y = \frac{1}{(a+x)^m(b+x)^n}$$

$$y = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

2.- Hallar las siguientes integrales:

$$\int \operatorname{tg} x \, dx$$