

EXAMEN DE MEJORAMIENTO DE MATEMATICAS
PARA TECNÓLOGOS PETROLEROS II

Nombre:

Fecha:

1.- Hallar las siguientes derivadas:

$$f(x) = (x^3 + 1)(x^2 + 1)\sqrt{x + 1}$$

$$R(p) = \frac{2p(p - 2)^3 - 3p^2(p - 2)^2}{(p - 2)^6}$$

2.- Hallar la siguiente integral:

$$\int \frac{g - 5}{\sqrt{25 - 9g^2}} dt$$