

3ª Prueba de Calculo -26-I-2006

1. Calcular  $\int \frac{2x \, dx}{(x-3)^2(x-1)}$

2. Calcular  $\int_0^{\infty} \frac{dx}{(1+x^4)^{\frac{5}{2}}}$

3. Calcular  $I = \int e^{-x} \sin 2x \, dx$