

EMSaD 7 "José Martí"  
Docente: Jorge Alfonso Carbajal Cervantes  
Cálculo Integral

Actividad 4. Fracciones parciales de factores cuadráticos no repetidos

Alumno: \_\_\_\_\_

Resuelve las integrales utilizando el método de fracciones parciales con factores cuadráticos no repetidos.

a)  $\int \frac{2x+1}{x^3+x} dx =$

b)  $\int \frac{15x-5}{(x^2+1)(2x^2+7)} dx =$

c)  $\int \frac{3x^2+2x-2}{x^3-1} dx =$

d)  $\int \frac{x^4-x^3+2x^2-x+2}{(x-1)(x^2+2)^2} dx =$