

Fecha	Nombre	Grado



Hoja de trabajo integración por sustitución

CÁLCULO INTEGRAL

TEMA: Integración por la regla de sustitución

PROFESORA: Mayling Alejandra Rodríguez

RESUELVE LA SIGUIENTE INTEGRAL MEDIANTE LA REGLA DE SUSTITUCIÓN

$$\int x^2(x^3 - 1)^{10} dx$$

Sea:

$u =$

$du =$

$dx =$

Sustitución

$\int x^2(x^3 - 1)^{10} dx =$