



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:

$$u = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$du = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$dx = \boxed{\hspace{1cm}}$$

Sustitución

$$\int x^2(x^3 - 1)^{10} dx = \boxed{\hspace{4cm}}$$

PROFESORA
Mayling Rodríguez