Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
Matemática

Fecha	Nombre	Grado

Los corazones honestos producen acciones honestas

Hoja de trabajo Derivadas por la regla de la potencia

CÁLCULO DIFERENCIAL

TEMA: Derivadas por la regla de la potencia

PROFEOSRA: Mayling Alejandra Rodriguez

ENCUENTRA LAS SIGUIENTES DERIVADAS MEDIANTE LA REGLA DE LA POTENCIA, LUEGO UNE CON UNA LINEA LA COLUMNA DE LA IZQUIERDA CON LA DERECHA.

1) $f(x) = 3x^3$

2) $f(x) = 6X^4$

3) $f(x) = \frac{1}{x^5}$

4) $f(x) = \frac{3}{4x^2}$

5) $f(x) = x^{\frac{1}{3}}$

$\acute{f}(x) = -\frac{5}{x^6}$

$\acute{f}(x) = -\frac{3}{2x^3}$

$\acute{f}(x) = \frac{1}{3x^{2/3}}$

$\acute{f}(x) = 9x^2$

$\acute{f}(x) = 24x^3$

PROFESORA Mayling Rodriguez

LIVEWORKSHEETS