



Ministerio De Educación
Colegio Adventista De La Chorrera
Examen Trimestral De Matemática 12°

Si alguno de ustedes es sabio y entendido, demuéstrelo haciendo el bien y portándose con humildad. Santiago 3: 13

Determina la derivada de las siguientes funciones

1) $f(x) = -23$ $f'(x) =$

2) $f(x) = 8x + 3$ $f'(x) =$

3) $f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5$ $f'(x) =$ —

4) $f(x) = (4x + 5)(3x - 2)$

$f'(x) = (\quad)'(\quad) + (\quad)(\quad)'$

$f'(x) = (\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)$

$f'(x) =$

$f'(x) =$

Profesora: Jovanna Menjivar

5) $f(x) = e^{x^2}$

$f'(x) =$

6) $f(x) = \text{sen}(4x^5)$

$f'(x) =$

7) $f(x) = \cos(6x^3 - 6)$

$f'(x) =$

8) $f(x) = L(x^2 - 2)$

$f'(x) = \text{—————}$

Profesora: Jovanna Menjivar