

Derivadas: Derivada do Produto

JLC062 \ JCE025

Prof.^o Carlos Galvão

Campus Avançado em Jandaia do Sul
Universidade Federal do Paraná

Esta obra tem a licença Creative Commons “Atribuição-Compartilhual 4.0 Internacional”.



Jeito Simples = Jeito Certo?

Jeito Simples = Jeito Certo?

$f(x)$

$$f(x) = x$$

$g(x)$

$$g(x) = x^2$$

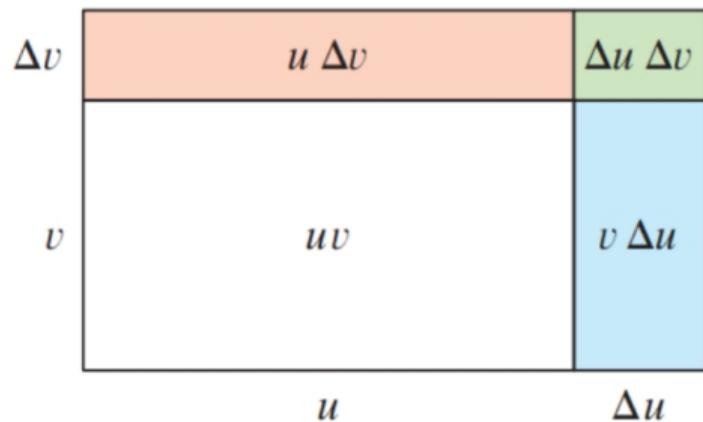
$fg(x)$

$$fg(x) = x^3$$

Conclusão

Abordagem Geométrica

Abordagem Geométrica



Exemplos

Exemplos

Ex. 1

Encontre $\frac{dy}{dx}$ para $y = (4x^2 - 1)(7x^3 + x)$.

Exemplos

Ex. 2

Encontre $\frac{ds}{dt}$ para $s = (1 + t)\sqrt{t}$.

Exemplos

Ex. 3

Derivar $f(x) = (3x^2 - 1)x^{-3}$.

Bons Estudos!!!