

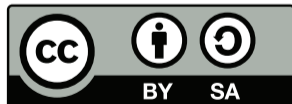
Derivadas: Derivada de Funções Logarítmicas

JLC062 \ JCE025

Prof.^o Carlos Galvão

Campus Avançado em Jandaia do Sul
Universidade Federal do Paraná

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



Função Logarítmica

Função Logarítmica

Derivada

Derivar $y = \log_b x$

Exemplos

Exemplos

Ex. 1

Derivar $y = \ln(x^3 + 1)$

Função Logarítmica Composta

Função Logarítmica Composta

Derivada

Derivar $y = \ln(g(x))x$

Exemplos

Exemplos

Ex. 2

Derivar $y = \ln(\sin x)$

Exemplos

Ex. 3

Derivar $f(x) = \sqrt{\ln x}$

Exemplos

Ex. 4

Derivar $f(x) = \ln\left(\frac{x+1}{\sqrt{x-2}}\right)$

Bons Estudos!!!