

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Derivada do logaritmo natural.

Seja $y = \log x$, com x real e positivo.

$$x = e^y$$

Derivando implicitamente com relação a x :

$$1 = y' e^y \Rightarrow y' = \frac{1}{e^{\log x}}.$$

Logo $\boxed{(\log x)' = \frac{1}{x}}$

Documento compilado em Tuesday 23rd March, 2021, 18:33, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".