

Encontre $I = \int \frac{x^2 + 1}{x^2 - x} dx$.

Resolução:

$$\frac{x^2 + 1}{x^2 - x} = 1 - \frac{1}{x} + \frac{2}{x - 1}$$

$$I = x - \log|x| + 2\log|x - 1| + c$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:40, tempo no servidor.

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

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