

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 Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:01, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)".

Comunicar erro: "[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)".