

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com


Calcular a integral definida $I = \int_{\pi/6}^{\pi/2} \left(x + \frac{2}{\sin^2 x} \right) dx$.

$$I = \frac{x^2}{2} \Big|_{\pi/6}^{\pi/2} - 2 \cot x \Big|_{\pi/6}^{\pi/2} = \boxed{\frac{\pi^2}{9} + 2\sqrt{3}}$$

Documento compilado em Wednesday 16th March, 2022, 12:20, tempo no servidor.

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

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).