

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Razão entre o volume e a área total de um cilindro equilátero.

## Secção meridiana



$$V = \pi r^2 h = 2\pi r^3$$

$$A = 2\pi r^2 + 2rh = 2\pi r^2 + 4r^2$$

$$\frac{V}{A} = \frac{2\pi r^3}{2\pi r^2 + 4r^2} = \frac{\pi r}{\pi + 2}$$

---

Documento compilado em Tuesday 7<sup>th</sup> December, 2021, 21:00, tempo no servidor.

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

Sugestões, comunicar erros: ”[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)”.

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