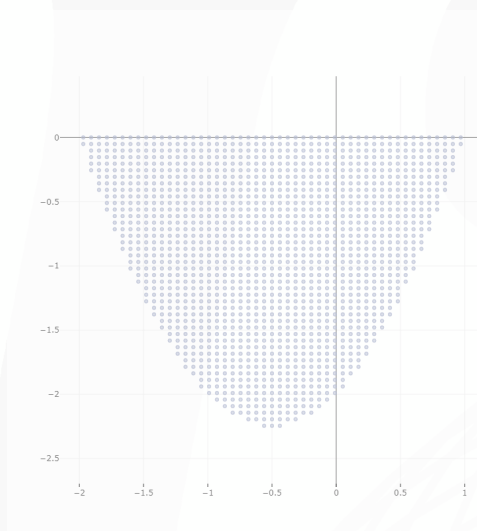


# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Encontrar a área delimitada pelo eixo  $Ox$  e a parábola  $y = x^2 + x - 2$ .



$$\left| \int_{-2}^1 x^2 + x - 2 \, dx \right| = \left| \left( \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 2x \right) \right|_{-2}^1 = \left| \frac{1}{3} + \frac{1}{2} - 2 + \frac{8}{3} - 2 - 4 \right| = \left| -\frac{9}{2} \right| = \boxed{\frac{9}{2}}$$

---

Documento compilado em Friday 10<sup>th</sup> December, 2021, 20:49, 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).