

Simplifique  $\frac{A_{n-1,n-3}}{A_{n+1,n}}$ .

Resolução:

$$\frac{A_{n-1,n-3}}{A_{n+1,n}} = \frac{(n-1)!}{2(n+1)!} = \frac{1}{2(n+1)n} = \boxed{\frac{1}{2n^2 + 2n}}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 22:42, 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)".