

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Um fabricante diminuiu a quantidade de chocolate em uma caixa de 250 g para 200 g, mantendo o preço da caixa. Qual foi o aumento percentual do preço do grama do chocolate?

Sejam  $P$  o preço da caixa,  $p_1$  o preço inicial do grama de chocolate, e  $p_2$  o preço final do grama de chocolate.

$$p_1 = \frac{P}{250}$$

$$p_2 = \frac{P}{200}$$

$$\frac{p_2}{p_1} = \frac{250}{200} = 1,25$$

Logo o aumento foi de 25 %.

---

Documento compilado em Sunday 9<sup>th</sup> October, 2022, 09:07, 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).