

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Um ônibus faz o percurso entre as cidades A e B a uma velocidade de  $72 \text{ km/h}$ . ao chegar à cidade B, retorna para A com uma velocidade de  $48 \text{ km/h}$ . Qual é a sua velocidade média?

$$v_m = \frac{\Delta S}{\Delta t} = \frac{2}{\frac{1}{72} + \frac{1}{48}} = \frac{2 \cdot 144}{2 + 3} = 57,6 \text{ km/h}$$

---

Documento compilado em Wednesday 19<sup>th</sup> July, 2023, 20:00, 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).