

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Um atleta de alta performance tem se preparado para a disputa da Maratona do Rio, que possui atualmente um percurso de 42 km. Para isso, ele começou percorrendo 14 km no primeiro dia, e, a cada dia, ele acrescentou 5 km em relação ao dia anterior. A distância total percorrida por esse atleta durante uma semana de treino é de:

$$a_7 = 14 + 6 \cdot 5 = 44 \text{ km}$$

$$S_7 = \frac{(14 + 44)7}{2} = \boxed{203 \text{ km}}$$

---

Documento compilado em Sunday 6<sup>th</sup> March, 2022, 11:37, 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).