## $\begin{array}{c} \textbf{Projeto Mathematical Ramblings} \\ \textbf{mathematical ramblings.} \ \textbf{blogspot.com} \end{array}$

Uma empresa faturou R\$ 150 000 no primeiro ano, R\$ 148 000 no segundo ano, R\$ 146 000 no terceiro ano, e assim sucessivamente. Durante a primeira década de existência dessa empresa, quanto ela faturou no total?

$$a_{10} = 150000 + 9 \cdot (-2000) = 132000$$

$$S_{10} = \frac{(150000 + 132000) \cdot 10}{2} = \boxed{\text{R\$ 1 410 000}}$$

Documento compilado em Monday 7<sup>th</sup> March, 2022, 14:43, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings\_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  $\bigoplus_{\text{BV}} \bigoplus_{\text{NC}} \bigcirc_{\text{SA}}$ 





 ${\it Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$