

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Um produto teve um aumento total de preço de 61% por meio de dois aumentos sucessivos. Se o primeiro aumento foi de 15%, de quanto foi o segundo aumento?

Resolução:

Suponha p o preço original do produto, e $x - 1$ o percentual de aumento:

$$1,61 \cdot p = x \cdot 1,15 \cdot p \Rightarrow x = \frac{1,61}{1,15} = 1,4 \Rightarrow x - 1 = \boxed{40\%}.$$

Documento compilado em Thursday 13th January, 2022, 12:24, 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:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).