



Uma Certa Equação Irracional

Dedicado para Emanuel e Demetrius

José Ivan da Silva Ramos

Universidade Federal do Acre

Resumo

Esta é uma pequena narrativa de um episódio que envolveu a busca da solução da equação irracional $\frac{1}{x} + \sqrt{\frac{x}{2}} = \frac{x^2}{8} + \sqrt[3]{\frac{4}{x^2}}$, sugerida como exercício por um professor do Ensino básico de Matemática em formação.

Abstract

This is a short narrative of an episode that involved the search of the solution of the irrational equation $\frac{1}{x} + \sqrt{\frac{x}{2}} = \frac{x^2}{8} + \sqrt[3]{\frac{4}{x^2}}$, suggested as an exercise by a teacher from school basic training in mathematics.

Palavras Chaves: Equações irracionais, raízes e método de solução.