

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolva a equação $x^2 - 5x + 6 = 0$ sem utilizar Bhaskara.

Resolução:

$$\begin{aligned} x^2 - 5x + 6 = 0 &\Rightarrow x^2 - 5x + \frac{25}{4} - \frac{1}{4} = 0 \Rightarrow (x - \frac{5}{2})^2 = \frac{1}{4} \Rightarrow \\ \Rightarrow x - \frac{5}{2} = \frac{1}{2} \vee x - \frac{5}{2} = -\frac{1}{2} &\Rightarrow \boxed{x = 3 \vee x = 2} \end{aligned}$$

Documento compilado em Friday 12th March, 2021, 14:39, tempo no servidor.

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

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".