

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolver a equação $x + \frac{2x}{3} + \frac{4x}{9} + \dots = 18$.

$$x \underbrace{\left[\sum_{i=0}^{+\infty} \left(\frac{2}{3} \right)^i \right]}_{(1-2/3)^{-1}} = 18 \Rightarrow 3x = 18$$

$$S = \{6\}$$

Documento compilado em Friday 14th January, 2022, 15:31, 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).