

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Encontrar a fração geratriz de $0,666\dots$

$0,666\dots$ também pode ser escrito como $0,\overline{6}$.

Definamos $x = 0,\overline{6}$.

$$10x = 6,\overline{6}$$

$$10x - x = 6,\overline{6} - 0,\overline{6}$$

$$9x = 6 \quad \therefore \quad x = \frac{6}{9} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

Documento compilado em Friday 10th December, 2021, 10:53, 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).