

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Soma dos termos de uma PG infinita convergente.

De $S_n = \frac{a_1(q^n - 1)}{q - 1}$, com $|q| < 1$:

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} S_n = \boxed{\frac{a_1}{1 - q}}.$$

Documento compilado em Thursday 6th January, 2022, 18:16, 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).