

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Soma dos termos de uma PG finita.

$$S_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

Se $q = 1$, $S_n = na_1$. Se não:

$$qS_n = \left(\sum_{i=2}^n a_i \right) + qa_n$$

$$qS_n - S_n = \cancel{qa_n}^{a_1q^n} - a_1$$

$$S_n = \frac{a_1(q^n - 1)}{q - 1}.$$

Documento compilado em Thursday 6th January, 2022, 17:58, 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).