

### 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 Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 22:09, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).