

Serie formal (de sumas parciales)

Definición 1 (Serie formal). Sea $(G, +)$ un grupo y $(a_n)_{n \in \mathbb{N}} \subset G$, $(s_n)_{n \in \mathbb{N}} \subset G$ es la serie formal asociada a $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$

$$\iff \forall n \in \mathbb{N} : s_n = \sum_{k=1}^n a_k.$$

Cada término s_n de la serie es la n -ésima **suma parcial** de la serie.