La **adición** o **suma** es la [operación matemática](https://es.wikipedia.org/wiki/Operaci%C3%B3n_matem%C3%A1tica) de composición que consiste en combinar o añadir dos números o más para obtener una cantidad final o total. La suma también ilustra el proceso de juntar dos colecciones de objetos con el fin de obtener una sola colección. Por otro lado, la acción repetitiva de sumar [uno](https://es.wikipedia.org/wiki/Uno), es la forma más básica de contar.

En términos más formales, la suma es una operación [aritmética](https://es.wikipedia.org/wiki/Aritm%C3%A9tica) definida sobre conjuntos de números ([naturales](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_naturales), [enteros](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_enteros), [racionales](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_racionales), [irracionales, reales](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_reales) y [complejos](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_complejos)), y también sobre estructuras asociadas a ellos, como [espacios vectoriales](https://es.wikipedia.org/wiki/Espacio_vectorial) con vectores cuyas componentes sean estos números o [funciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Funci%C3%B3n_matem%C3%A1tica) que tengan su [imagen](https://es.wikipedia.org/wiki/Conjunto_imagen) en ellos. También se suman matrices.

En el [álgebra moderna](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra_abstracta) se utiliza el nombre *suma* y su símbolo "+" para representar la [operación](https://es.wikipedia.org/wiki/Operaci%C3%B3n_matem%C3%A1tica) formal de un [anillo](https://es.wikipedia.org/wiki/Anillo_(matem%C3%A1ticas)) que dota al anillo de estructura de [grupo abeliano](https://es.wikipedia.org/wiki/Grupo_abeliano), o la operación de un [módulo](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%B3dulo_(matem%C3%A1ticas)) que dota al módulo de estructura de [grupo abeliano](https://es.wikipedia.org/wiki/Grupo_abeliano). También se utiliza a veces en [teoría de grupos](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_grupos) para representar la operación que dota a un conjunto de estructura de [grupo](https://es.wikipedia.org/wiki/Grupo_(matem%C3%A1tica)). En estos casos se trata de una denominación puramente simbólica, sin que necesariamente coincida esta operación con la suma habitual en números, funciones, vectores, etc.

