

Tipos de números (clasificación)

Los **números** se clasifican en cinco tipos principales: *números naturales* “N”, *números enteros* “Z”, *números racionales* “Q”, *números reales* “R” (incluyen a los *irracionales*) y *números complejos* “C”. En esta **clasificación** cada **tipo de número** es subconjunto de otro mayor, empezando por los *números naturales* como **grupo de números** más simples hasta llegar a la clasificación de *números complejos* “C”, que sería el conjunto de números que incluiría todos los tipos anteriores.

A continuación vamos a ver qué números pertenecen a cada tipo o conjunto y al final del artículo se podrá visualizar un **diagrama** para asimilar la jerarquía entre ellos.

- Los **Números Naturales** “N” son todos los números mayores de cero* (algunos autores incluyen también el 0) que sirven para contar. No pueden tener parte decimal, fraccionaria, ni imaginaria. $N = [1, 2, 3, 4, 5...]$
- Los **Números Enteros** “Z” incluye al conjunto de los *números naturales*, al cero* y a sus opuestos (los números negativos). Es decir: $Z = [...-2, -1, 0, 1, 2...]$
- Los **Números Racionales** “Q” son aquellos que pueden expresarse como una fracción de dos números enteros. Por ejemplo: $Q = [1/4, 3/4, \text{etc.}]$
- Los **Números Reales** “R” se definen como todos los números que pueden expresarse en una línea continua, por tanto incluye a los conjuntos anteriores y además a los números irracionales como el número “ π ” y “ e ”.
- Los **Números Complejos** “C” incluye todos los números anteriores más el **número imaginario** “ i ”. $C = [N, Z, Q, R, I]$





