

Complicándose un poco más, "apareció" la POTENCIACIÓN, que es una MULTIPLICACIÓN abreviada:

$5 \cdot 5 \cdot 5 = 125 = (5^3 = 125)$. Esta operación "DIRECTA" tiene DOS OPERACIONES INVERSAS, La "RADICACIÓN" y La "LOGARITMACIÓN". Algunos cálculos con números "TRASCENDENTES" obligaron a crear los "NÚMEROS IRRACIONALES" que junto a los "RACIONALES", dan Los "NÚMEROS REALES". Pero, cuando se intentó hacer alguna radicación, otra vez no se podía; así aparecieron los "NÚMEROS IMAGINARIOS" que junto a los "REALES" dan Los "NÚMEROS COMPLEJOS".

Un tipo de "OPERACIÓN", aparentemente, más avanzada que las anteriores, es la "INTEGRACIÓN", a la cual se opone (es inversa) la "DERIVACIÓN". Si bien ninguna es abreviada, ya que la INTEGRACIÓN es como una "SUMA". Mientras la "DERIVACIÓN" o "DIFERENCIACIÓN" no es parecida a la "RESTA" PERO SON INVERSAS ENTRE SI.

Vamos a ver algo fundamental (algo conceptual) de las mismas; pero, sólo en la medida que nos permita aplicarlas en nuestros problemas (sólo lo básico, básico).