



9 de Abril

Propiedades de la Adición

Propiedad Clausurativa

Es una propiedad matemática básica que se cumple cuando se realiza una operación matemática con dos números que pertenecen a un conjunto específico y el resultado de dicha operación es otro número que pertenece al mismo conjunto.

Para todo $A, B \in \mathbb{N}$, $a + b \in \mathbb{N}$

Ejemplo 24 y 12 $\in \mathbb{N}$.

Luego $24 + 12 = 36$; $36 \in \mathbb{N}$

Propiedad Conmutativa

En las matemáticas, las operaciones tienen diferentes propiedades. La propiedad distributiva, por ejemplo, se aplica en la multiplicación e indica que el número indicado por la suma de los productos de cada uno de estos sumandos por un número en cuestión es decir: 24 y $12 \in \mathbb{N}$. $24 + 12 = 36$ y $12 + 24 = 36$

Para todo: $A, b \in \mathbb{N}$, $a + b = a + b$

Propiedad Modulativa

Es una propiedad de los números naturales por la cual, al hacer alguna de las operaciones básicas nos da como resultado el número original. Para todo $a \in \mathbb{N}$ se cumple que $a + 0 = 0 + a = a$

Propiedad Asociativa

Dice que el resultado de una operación, en la que interviene tres o más números, es independiente del agrupamiento de los números