**PROPIEDADES DE LA ADICIÓN Y DE LA MULTIPLICACIÓN DE LOS NÚMEROS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROPIEDAD** **OPERACIÓN** | **ADICIÓN O SUMA** | **MULTIPLICACIÓN** |
| **CLAUSURATIVA** | La suma que obtenemos al adicionar dos o más números naturales es otro número natural. | El producto de dos números naturales es otro número natural. |
| **CONMUTATIVA** | El cambio en el orden de los sumandos no altera el resultado. | El orden de los factores no altera el producto. |
| **ASOCIATIVA** | Tres o más sumandos, se pueden agrupar como deseemos y la suma siempre es la misma. | Tres o más factores pueden agruparse de distintas formas y el producto es el mismo. |
| **UNIFORME** | Si a una igualdad le adicionamos o sustraemos un mismo número natural en ambos lados, obtendremos otra igualdad. | Al multiplicar los números de los dos lados de una igualdad por un mismo número natural, se obtiene otra igualdad. |
| **MODULATIVA** | Al adicionar cualquier número natural con cero (0), las suma o resultado es este mismo número natural. El cero es el módulo de la adición. | El producto de cualquier número natural con uno (1), es el mismo número natural. El uno es el módulo de la multiplicación. |
| **ANULATIVA** | x | El producto de cualquier número natural por cero (0) es igual a cero. |
| **DISTRIBUTIVA** | x | La **multiplicación** de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos. |