

AXIOMAS DE ADICIÓN



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

AXIOMAS DE ADICIÓN

LEY DE ESTABILIDAD O CERRADURA: Esta ley indica que la suma de dos números reales (\mathbb{R}) dará como resultado un número real. Esto es: $\forall a \wedge b \in \mathbb{R}; a + b \in \mathbb{R}$

LEY CONMUTATIVA: Esta ley indica que la suma de dos números $a+b$ equivale a sumar $b+a$. Esto es: $\forall a \wedge b \in \mathbb{R}; a + b = b + a$

LEY ASOCIATIVA: indica que, dados tres números Reales (\mathbb{R}), podemos agrupar dos de esos números (con símbolos de agrupación) para sumarlos; y ese resultado, se suma con el número restante. Esto es: $a, b \wedge c \in \mathbb{R}; (a + b) + c = a + (b + c) = b + (a + c)$

EXISTENCIA Y UNICIDAD DEL ELEMENTO NEUTRO ADITIVO: existe uno y sólo un elemento denotado como cero tal que, la suma de ese elemento neutro aditivo con cualquier número real nos da como resultado el mismo número real. Esto es: $"0" / \forall a \in \mathbb{R}; a + 0 = a = 0 + a$

EXISTENCIA Y UNICIDAD DEL INVERSO ADITIVO: Para cada número real " a ", existe uno y sólo un elemento denotado por " $-a$ " de tal manera que al sumarlos da como resultado cero. Esto es: $Si a \in \mathbb{R} \Rightarrow "-a" / a + (-a) = 0 = -a + a$

AXIOMA: es una proposición o enunciado evidente que no necesita demostración y que permite deducir nuevos enunciados.



YouTube



www.texanglobalschool.com