

SUSTRACCIÓN ENTRE ENTEROS



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS: Es aquel conjunto formado por dos subconjuntos: los enteros no negativos y los enteros negativos. El conjunto de los números Enteros se representa como:

$$\mathbb{I} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$$

SUSTRACCIÓN: La sustracción de dos números es la suma de un número real con el inverso aditivo de otro número real. Luego entonces, si restamos dos números "a" y "b", obtendremos un resultado "c" los cuales pertenecen al conjunto de los números Reales. Esto es:

$$\forall a \wedge b \in \mathbb{R}; a + (-b) = a - b = c \Rightarrow c \in \mathbb{R}$$

EXISTENCIA Y UNICIDAD DEL INVERSO ADITIVO:

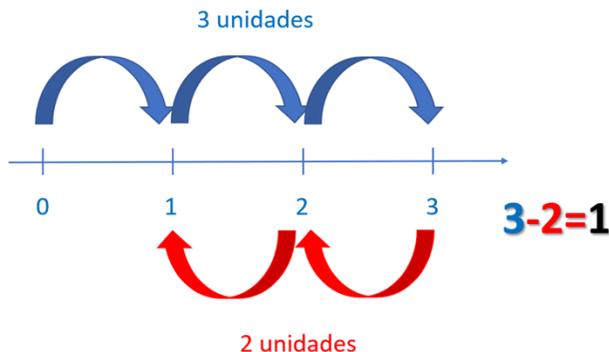
Para cada número real "a", existe uno y sólo un elemento denotado por "-a" de tal manera que al sumarlos da como resultado cero. Esto es:

$$\text{Si } a \in \mathbb{R} \Rightarrow "-a" / a + (-a) = 0 = -a + a$$

EJEMPLO 1: Efectúe la siguiente operación:

$$3 - 2 =$$

SOLUCIÓN: 1) Efectuando la operación utilizando la recta numérica tenemos:



DE FORMA PRÁCTICA:

$$3 - 2 =$$



$$3 - 2 = 1$$



YouTube



www.texanglobalschool.com