

Números Enteros

El conjunto formado por los números positivos, los números negativos y el cero se llama conjunto de números enteros. Se representa con una Z

Suma de números enteros: Cuando sumamos números enteros, debemos tener en cuenta que los signos que hay dentro de los paréntesis indican si el número es positivo o negativo. El signo más indica que la operación es una suma. $(-5) + (+2) = -3$, $(+3) + (-1) = 2$

Propiedades asociativas: de la suma: $a + (b + c) = (a + b) + c$
 de la multiplicación: $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$

Propiedades conmutativas: de la suma: $a + b = b + a$
 de la multiplicación: $a \cdot b = b \cdot a$

Propiedades distributivas: $m(a + b) = ma + mb$

Elementos neutros: $a + 0 = a$, $a \cdot 1 = a$