

# 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:  $a + 0 = a$ ,  $a \cdot 1 = a$