

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de números enteros, números racionales, expresiones, ecuaciones y representar coordenadas gráficamente.

Verán trabajos que proveen práctica en el cálculo de números enteros. Seguiremos escribiendo expresiones y ecuaciones.

Después, usaremos tablas de funciones para representar ecuaciones lineales gráficamente en un plano de coordenadas.

Vocabulario

valor absoluto La distancia desde cero a un número en una recta numérica.

número entero El conjunto de números que consiste de números de contar, sus opuestos y cero.

expresión Números y variables relacionados por signos de operación y símbolos de agrupación.

ecuación Una oración matemática con un signo de igual.

Operaciones con números enteros

Números enteros positivos son números naturales mayores que cero. Números enteros negativos son los opuestos de números enteros positivos. Cero es un número entero que ni es positivo ni negativo. Lo que sigue son las reglas para operaciones con números enteros.

Operación	Regla	Ejemplos
Suma	La suma de un número entero positivo y un número entero negativo tendrá el mismo signo que el número entero con el mayor valor absoluto.	$7 + ^{-}9 = ^{-}2$
Resta	Restar un número entero es lo mismo que sumar su opuesto.	$^{-}10 - 6 = ^{-}16$ $12 - ^{-}7 = 19$
Multiplicación	El producto de dos números enteros con diferentes signos es siempre negativo.	$^{-}6 \times 3 = ^{-}18$ $2 \times ^{-}4 = ^{-}8$
	El producto de dos números enteros con el mismo signo es siempre positivo.	$4 \times 3 = 12$ $^{-}8 \times ^{-}2 = 16$
	Si un factor es cero, el producto es cero.	$^{-}5 \times 0 = 0$
División	El cociente de dos números enteros con el mismo signo es siempre positivo.	$14 \div 2 = 7$ $^{-}14 \div ^{-}2 = 7$
	El cociente de dos números enteros con diferentes signos es siempre negativo.	$24 \div ^{-}6 = ^{-}4$ $^{-}24 \div 6 = ^{-}4$

Tanto el invierno alrededor del mundo como la puntuación de juegos como el golf proveen oportunidades para comentar números enteros con su hijo.

Atentamente,



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/kids/mw/
 e•Word Game
 e•Math Lingo
 e•Glossary