Name _____

Integers and Rational Numbers

Home-School Connection
Topic 1

Dear Family,

Your child is learning to add, subtract, multiply, and divide integers and rational numbers. The focus is on understanding positive and negative numbers and how the signs of the numbers affect their sums, differences, products, and quotients. He or she will use a variety of methods and tools, including number lines, absolute value, and inverse operations, to develop an understanding of these operations.

Here is an activity you can do with your child to help him or her develop fluency with integers.

What's the Sum?

Materials: 21 index cards or small pieces of paper numbered with the integers from -10 to 10 (one integer per card)

Step 1 Player 1 shuffles the cards and gives two cards to Player 2.

Step 2 Player 2 adds the numbers on his or her cards and explains how the signs of the numbers affect the sum. For example, $3 + (-7) = -4$.

Step 3 Player 2 returns the cards to the stack. Trade roles and play again.

Alternate Gameplay: Subtract, multiply, or divide the integers.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practices
Reason abstractly and quantitatively.

Help your child become proficient with this Mathematical Practice. Ask your child to suggest a real-world context for each sum in the game. If he or she has difficulty coming up with a context, you might discuss saving and spending money or changes in temperature or elevation.

Copyright © by Savvas Learning Company LLC. All Rights Reserved.

Nombre _____

De la escuela al hogar (en español)
Tema 1

Enteros y números racionales

Estimada familia:

Su hijo o hija está aprendiendo a sumar, restar, multiplicar y dividir enteros y números racionales. Este tema se enfoca en la comprensión de los números positivos y negativos, y el modo en que los signos de los números afectan sus sumas, diferencias, productos y cocientes. Su hijo o hija aplicará diversos métodos y herramientas, como rectas numéricas, valor absoluto y operaciones inversas, para desarrollar su comprensión de esas operaciones.

Esta es una actividad que puede realizar con su hijo o hija para ayudarlo(a) a adquirir fluidez con los enteros.

¿Cuál es la suma?

Materiales: 21 tarjetas de fichero o pedazos de papel numerados con los enteros del –10 al 10 (un entero por tarjeta)

Paso 1 El Jugador 1 mezcla las tarjetas y le da dos al Jugador 2.

Paso 2 El Jugador 2 suma los números de sus tarjetas y explica cómo influyen en la suma los signos de los números. Por ejemplo: $3 + (-7) = -4$.

Paso 3 El Jugador 2 devuelve las tarjetas a la pila. Los jugadores intercambian los roles y juegan otra vez.

Modo de juego alternativo: Los jugadores restan, multiplican o dividen los enteros.

Observe a su hijo o hija

Enfoque en las Prácticas matemáticas
Razonar de manera abstracta y cuantitativa.

Ayude a su hijo o hija a adquirir competencia en esta Práctica matemática. Pídale que sugiera un contexto de la vida diaria para cada suma del juego. Si tiene dificultades para imaginar un contexto, pueden conversar sobre ahorrar y gastar dinero, o cambios de temperatura o de altitud.

Copyright © by Savvas Learning Company LLC. All Rights Reserved.