EUREKA MATH™ CONSEJOS PARA PADRES

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En el Tema B, los estudiantes continúan trabajando con enteros positivos y negativos y otros números racionales, extendiendo su conocimiento a la multiplicación y la división. Mediante el Juego de enteros (vea la Muestra de un problema y el Tema A), los estudiantes reconocen cuándo los productos y cocientes serán negativos y cuándo serán positivos. Los estudiantes también extienden su conocimiento de las operaciones con números racionales a expresiones más complejas.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Usar el Juego de enteros para explicar operaciones (procesos matemáticos) con enteros.
- Multiplicar y dividir enteros y otros números racionales.
- Aplicar la multiplicación y la división de enteros en contextos del mundo real.
- Reconocer patrones que indiquen si un producto o cociente es positivo o negativo.
- Convertir fracciones a decimales y viceversa.
- Usar propiedades, como la conmutativa o la asociativa, para evaluar expresiones de manera eficiente.

MUESTRAS DE PROBLEMAS (Tomados de las Lecciónes 11 y 12)

Completa la tabla y responde la pregunta en cada cuadrante.

¿Qué	representa
este	cuadrante?

Quitar cartas de valor positivo

¿Qué representa este cuadrante?
Quitar cartas

de valor negativo

Cuadrantre II					Cuadrantre I					
-25	-20	-15	-10	-5	5	5	10	15	20	25
-20	-16	-12	-8	-4	4	4	8	12	16	20
-15	-12	-9	-6	-3	3	3	6	9	12	15
-10	-8	-6	-4	-2	2	2	4	6	8	10
-5	-4	-3	-2	-1	1	1	2	3	4	5
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
5	4	3	2	1	-1	-1	-2	-3	-4	-5
10	8	6	4	2	-2	-2	-4	-6	-8	-10
15	12	9	6	3	-3	-3	-6	-9	-12	-15
20	16	12	8	4	-4	-4	-8	-12	-16	-20
25	20	15	10	5	-5	-5	-10	-15	-20	-25
A										

¿Qué representa este cuadrante?

Tomar cartas de valor negativo

__ Número de cartas emparejadas

¿Qué representa este cuadrante?

Tomar cartas

de valor positivo

Cuadrantre III

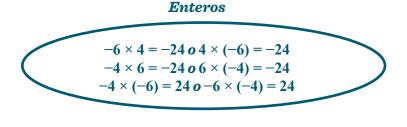
1

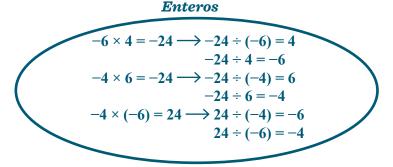
Cuadrantre IV

Valores de cartas de enteros

MUESTRAS DE PROBLEMAS (cont.)

Usa las operaciones de multiplicación de enteros en su burbuja de enteros para crear seis operaciones de división de enteros correspondientes.





 $Pue de encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de {\it Eureka Math Homework Helpers}. Obtenga más información en Great Minds.org.$

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

Usted puede ayudar en casa de muchas maneras. Aquí hay algunos consejos para comenzar:

- Practique problemas simples de multiplicación y división que incluyan enteros mientras usted y su hijo/a completan tareas cotidianas. Diga un problema en voz alta y pídale a su hijo/a que lo resuelva. Vea cuántos problemas puede resolver su hijo/a durante un periodo de tiempo determinado o del principio al fin de actividades como lavar platos o un viaje corto en coche. Para hacer la práctica más desafiante, incluya expresiones que contengan suma, resta, multiplicación y división.
- Jueguen a la "Guerra de enteros". Use una baraja estándar, y asigne un color a los valores negativos y el otro color a los valores positivos. (Las barajas con caras representan 10 o −10.) Baraje las cartas y divida las cartas uniformemente entre usted y su hijo/a. Cada jugador voltea dos cartas a la vez. El jugador que tenga el producto mayor gana ese turno y recoje las cartas suyas y del otro jugador. Continúen jugando hasta que un jugador gane (recoje todas las cartas).
- En preparación para el Tema C, continúen jugando a la "Guerra de enteros" usando la suma, resta, multiplicación y división para ayudar aumentar la confianza de su hijo/a con las operaciones con enteros.