Grado 4 – Unidad 6
Multiplicar Fracciones

Carta para los Padres

Estimadas familias de niños en Cuarto Grado,

En la Unidad 6, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* para Cuarto Grado en las áreas Números y Operaciones—Fracciones:

4.NF.4a-c	Aplican y amplían los conocimientos previos sobre la multiplicación para multiplicar una fracción por un número entero. a. Entienden que una fracción $^{a}/_{b}$ es un múltiplo de $^{1}/_{b}$. Por ejemplo, utilizan un modelo visual de fracciones para representar $^{5}/_{4}$ como el producto $5 \times (^{1}/_{4})$, anotando la conclusión mediante la ecuación $^{5}/_{4} = 5 \times {}^{1}/_{4}$. b. Entienden que un múltiplo de $^{a}/_{b}$ es un múltiplo de $^{1}/_{b}$, y utilizan este entendimiento para multiplicar una fracción por un número entero. Por ejemplo, utilizan un modelo visual de fracciones para expresar $3 \times (^{2}/_{5})$ como $6 \times (^{1}/_{5})$, reconociendo el producto como $^{6}/_{5}$. (En general, $n \times (^{a}/_{b}) = {}^{(n \times a)}/_{b}$). c. Resuelven problemas verbales relacionados a la multiplicación de una fracción por un número entero, por ejemplo, utilizan modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Por ejemplo, si cada persona en una fiesta come $^{3}/_{8}$ de una libra de carne, y hay 5 personas en la fiesta, ¿cuántas libras de carne se necesitaran? ¿Entre qué números enteros está tu respuesta?

Conceptos de la Unidad 6:

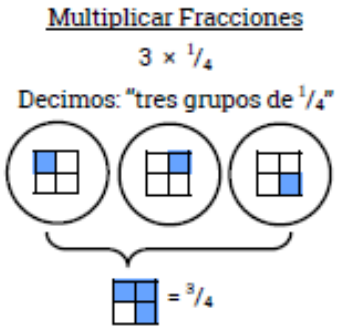
- Descomponer fracciones usando multiplicación
- Multiplicar una fracción por un número entero
- Problemas de palabras con fracciones

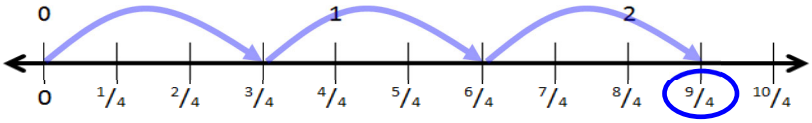
Vocabulario de la Unidad 6:

- Numerador
- Denominador
- Fracción de Unidad
- Descomponer
- Multiplicar Cruzado
- Factor
- Número Entero
- Número Mixto

Haga preguntas como esta para ayudarle a su hijo llegar a ser un pensador matemático productivo:

- ¿Qué conexión hay entre la suma repetida y la multiplicación de una fracción por un número entero?
- ¿Cómo te ayudan los modelos a entender los que ocurre cuando multiplicas fracciones por un número entero?
- ¿Puedes representar una fracción en una línea numérica?





$3 \times {}^{3}/_{4} = {}^{9}/_{4}$

¿Necesita un repaso?
Haga que su estudiante inicie sesión en Swun Math para acceder a los videos de apoyo de las lecciones.

Le instamos a que converse con su hijo/a diariamente acerca de lo que se aprendió en la clase de matemáticas. ¡Gracias por su apoyo!

Derechos Reservados © Swun Math