



Estimadas familias de niños en Quinto Grado,

En la Unidad 8, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* para Quinto Grado en las áreas Números y Operaciones–Fracciones (NF).

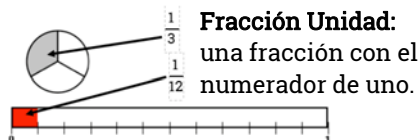
5.NF.7a-c	<p>Aplican y extienden conocimientos previos sobre la división para dividir fracciones unitarias entre números enteros y números enteros entre fracciones unitarias.1</p> <p>a. Interpretan la división de una fracción unitaria entre un número entero distinto al cero, y calculan sus cocientes. Por ejemplo, crean el contexto de un cuento para $(\frac{1}{3}) \div 4$, y utilizan un modelo visual de fracciones para expresar el cociente. Utilizan la relación entre la multiplicación y la división para explicar que $(\frac{1}{3}) \div 4 = \frac{1}{12}$ porque $(\frac{1}{12}) \times 4 = \frac{1}{3}$.</p> <p>b. Interpretan la división de un número entero entre una fracción unitaria y calculan sus cocientes. Por ejemplo, crean en el contexto de un cuento $4 \div (\frac{1}{5})$, y utilizan un modelo visual de fracciones para expresar el cociente. Utilizan la relación entre la multiplicación y la división para explicar que $4 \div (\frac{1}{5}) = 20$ porque $20 \times (\frac{1}{5}) = 4$.</p> <p>c. Resuelven problemas del mundo real relacionados a la división de fracciones unitarias entre números enteros distintos al cero y la división de números enteros entre fracciones unitarias, por ejemplo, utilizan modelos visuales de fracciones y ecuaciones para representar el problema. Por ejemplo, ¿cuánto chocolate tendrá cada persona si 3 personas comparten $\frac{1}{2}$ libra de chocolate en partes iguales? ¿Cuántas porciones de $\frac{1}{3}$ de taza hay en 2 tazas de pasas?</p>
-----------	--

Conceptos de la Unidad 8:

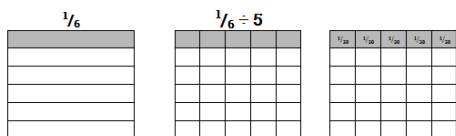
- Fracción de Unidad Dividida por un Número Entero
- Número Entero Dividido por la Unidad de Fracción
- Crear Historias con Problemas de Fracciones

Vocabulario de la Unidad 8:

- Fracción de Unidad
- Número mixto
- Fracción impropia
- Estrategia de Repartimiento
- Estrategia de Ajuste
- Dividendo ÷ divisor = cociente



$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$



$$\frac{1}{6} \div 5$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{30}$$

Busque formas en que su hijo/a participe resolviendo situaciones de la vida real que usen la multiplicación y división de fracciones. Haga preguntas como esta para ayudarle a su hijo llegar a ser un pensador matemático productivo:

- ¿Cómo el dibujar un modelo te ayuda a entender la división de fracciones?
- ¿Cuál es la forma más eficiente de dividir un número entero por una fracción?
- ¿Cuál es una situación de la vida real en que podrías aplicar la división de fracciones?

Necesita un repaso? Mire nuestra lección
¡Videos en línea!

swunmath.com/student-videos

Si no sabe el nombre especial de la clase, consulte con el maestro/a de su hijo/

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!