Grado 4 – Unidad 7
Forma Decimal de las Fracciones

Carta para los Padres

Estimadas familias de niños en Cuarto Grado,

En la Unidad 7, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* para Cuarto Grado en las áreas Números y Operaciones—Fracciones (NF):

4.NF.5	Expresan una fracción con denominador 10 como una fracción equivalente con denominador 1000, y utilizan esta técnica para sumar dos fracciones con denominadores respectivos de 10 y 1000. Por ejemplo, expresan $^{3}/_{10}$ como $^{30}/_{100}$ y suman $^{3}/_{10} + {}^{4}/_{100} = {}^{34}/_{100}$.
4.NF.6	Utilizan la notación decimal para las fracciones con denominadores de 10 ó 100. Por ejemplo, al escribir 0.62 como $^{62}/_{100}$; al describir una longitud como 0.62 metros; al localizar 0.62 en una
4.NF.7	Comparan dos decimales hasta las centésimas al razonar sobre su tamaño. Reconocen que las comparaciones son válidas solamente cuando ambos decimales se refieren al mismo entero. Anotan los resultados de las comparaciones con los símbolos >, = ó <, y justifican las conclusiones, por ejemplo, utilizando una recta numérica u otro modelo visual. (CA)

Conceptos de la Unidad 7:

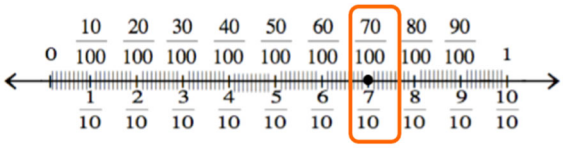
- Sumar fracciones que expresen fracciones con denominadores 10 & 100
- Usar la notación decimal para fracciones con denominadores 10 o 100
- Comparar dos decimales a las centésimas usando los símbolos >, =, o <

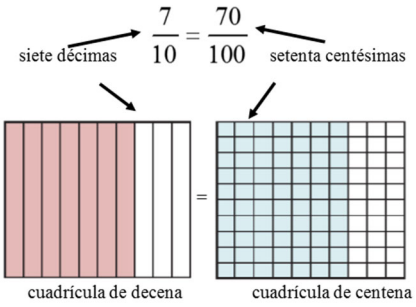
Haga preguntas como esta para ayudarle a su hijo llegar a ser un pensador matemático productivo:

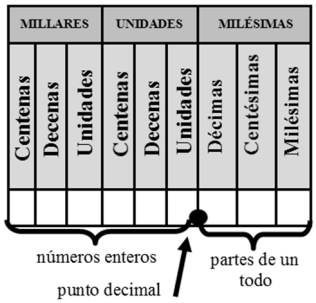
- ¿Qué pasa cuando cambias el denominador de 10 a 100?
- Muéstrame como puedes convertir una fracción a un decimal. ¿Qué sentido tiene eso?
- ¿Cuál decimal es mayor, 0.76 o 0.67? Muéstrame como sabes usar una línea numérica.
- ¿Cuál es mayor, $^{8}/_{10}$ o $^{85}/_{100}$? ¿Cómo sabes?
- ¿Cómo usarías esto en la vida real?
- ¿Parece tu respuesta razonable?

Vocabulario de la Unidad 7:

- Fracciones equivalentes
- Decimal
- Punto Decimal
- Gráfica de Valor Posicional







¿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