



Estimadas familias de niños en Quinto Grado,

En la Unidad 1, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* para Quinto Grado en el área de Número y Operaciones de Base Diez (NBT).

5.NBT.1	Reconocer que en un número de múltiples dígitos, el dígito en el lugar de las unidades representa 10 veces la cantidad que representa en el lugar a su derecha y 1/10 de lo que representa en el lugar a su izquierda.
5.NBT.2	Explicar patrones en el número de ceros del producto cuando se multiplica un número por potencias de 10, y explicar los patrones en la colocación del punto decimal cuando un decimal se multiplica o divide por una potencia de 10. Usar exponentes de números enteros para denotar las potencias de 10.
5.NBT.3	Leer, escribir y comparar decimales hasta la milésima. a. Leer y escribir decimales hasta la milésima usando números de base diez, nombres de números y forma desarrollada, ej: $347.392 = 3 \times 100 + 4 \times 10 + 7 \times 1 + 3 \times (1/10) + 9 \times (1/100) + 2 \times (1/1000)$. b. Comparar dos decimales hasta la milésima basados en el significado de los dígitos en cada valor posicional usando símbolos $>$, $=$, y $<$ para registrar los resultados de la comparación.
5.NBT.4	Usar el entendimiento del valor posicional para redondear decimales a cualquier valor posicional..

Conceptos de la Unidad 1:

- Lugar Posicional
- Potencias de 10 con números enteros y decimales
- Leer y escribir decimales en forma usual y en forma desarrollada
- Comparar decimales
- Redondear decimales

Vocabulario de la Unidad 1:

- Lugar Posicional
- Decimal
- Agrupar/ Desagrupar
- Dividendo
- Divisor
- Cociente
- Factor
- Producto
- Potencias de 10
- Exponente
- Propiedad Conmutativa de la Multiplicación
- Forma Usual
- Forma Desarrollada
- Punto

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

- ¿Cómo el poner decimales en una gráfica de valor posicional te ayuda a entender decimales?
- ¿Qué pasa cuando divides números después del valor posicional?
- ¿Viste algún patrón en el sistema de números?

¿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!