



5to Grado Unidad 6:

Ampliando el Valor Posicional y Trabajando con Decimales para Resolver Problemas



Visión general:

En esta unidad, los estudiantes amplían su comprensión del valor posicional de los números para incluir decimales hasta el lugar de las milésimas. Luego, los estudiantes utilizan su comprensión del valor posicional para localizar, comparar y ordenar decimales hasta el lugar de las milésimas. Los estudiantes utilizarán el razonamiento del valor posicional para redondear decimales hasta los lugares de las décimas y centésimas. Por último, los estudiantes ampliarán su comprensión del trabajo con operaciones de números enteros para sumar y restar decimales utilizando representaciones familiares, estrategias basadas en el valor posicional y propiedades de las operaciones.

Objetivos de Aprendizaje:

En la Unidad 6, los estudiantes:

- Leer y escribir números decimales hasta el lugar de las milésimas utilizando numerales en base diez escritos en forma estándar y forma expandida.
- Representar, comparar y ordenar números decimales hasta el lugar de las milésimas basándose en los significados de los dígitos en cada lugar, utilizando los símbolos $>$, $=$ y $<$ para registrar los resultados de las comparaciones.
- Utilizar la comprensión del valor posicional para redondear números decimales hasta el lugar de las centésimas.
- Resolver problemas que involucran la suma y resta de números decimales hasta el lugar de las centésimas utilizando una variedad de estrategias.

Vocabulario Clave:

decimal	estrategias entre la parte y el todo
fracción decimal	valor posicional
número decimal	redondear
punto decimal	pensamiento estratégico
dígito	estrategia
estimar	décima
fluidez	milésima
centésima	

Recursos de Apoyo:

<http://ctlslearn.cobbk12.org/>

[Valor posicional de los decimales – Atascos de estudio](#)

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34730#modules>

[Sumar y Restar Decimales - GeoGebra](#)

[Tabla decimal](#)

[Sumar y restar decimales – Atascos de estudio](#)