

Operaciones y Pensamiento Algebraico	Números y Operaciones Decimales	Números y Operaciones - Fracciones	Medición y Datos	Geometría	
<p>Los estudiantes podrán:</p>	<ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas que usan paréntesis. Usar lenguaje matemático para escribir expresiones. Reconocer un patrón en una tabla. Generar una tabla de una regla. 	<ul style="list-style-type: none"> Comprender que los decimales son parte del sistema decimal. Entender que cada valor posicional es 10 veces mayor que o menor que el valor posicional próximo a éste (...30, 3, 0.3, 0.03...). Leer, escribir, redondear y comparar los decimales a los millares. Multiplicar fácilmente números enteros de cifras múltiples. Dividir números altos ($6,928 \div 24$) 	<ul style="list-style-type: none"> Sumar y restar fracciones, incluyendo problemas verbales. Expandir el entendimiento de la multiplicación para incluir fracciones. Resolver problemas reales envolviendo la multiplicación de fracciones y números mixtos. Entender que las fracciones representan un problema de división en partes iguales. Expandir las experiencias previas con la división para incluir la división de fracciones entre números enteros en problemas reales. 	<ul style="list-style-type: none"> Convertir a unidades apropiadas de medida (1 pie = 12 pulgadas). Representar datos en una gráfica de línea utilizando medidas con fracciones unitarias de $1/2$, $1/4$, o $1/8$. 	

Los Estudiantes de Quinto Grado:

- Expanden su entendimiento del valor posicional para incluir la escritura, redondear y comparar los decimales a millares.
- Expanden su conocimiento de las operaciones y propiedades de las fracciones que incluyen la división de fracciones unitarias entre números enteros cuando solucionan problemas reales.
- Usan símbolos en expresiones para representar patrones encontrados en tablas o problemas y generan una regla.
- Entienden las partes del plano de coordenadas y grafican pares ordenados.
- Aplican su entendimiento de la multiplicación y suma en problemas que envuelven el volumen.

Recursos:

Sacramento City Unified School District

<http://www.scusd.edu/commoncoredept>

Enlaces a los Estándares Comunes Estatales (CCS), incluyendo videos de los estándares de la práctica matemática.

Parent-Teacher Association

<http://www.pta.org/446.htm>

Guías de Padres que incluyen temas claves que los niños deben aprender en matemáticas en cada grado.

California Department of Education

<http://www.cde.ca.gov/re/cc/index.asp>

Volantes informativos que brindan información general de los CCS de matemáticas

Folleto de padres sobre la transición a los CCS

Enlaces a *Council of Great City Schools Parent Roadmaps*

Enlaces a *Smarter Balanced Assessments*

Cómo Pueden Ayudar los Padres:

- Pida a sus hijos que calculen y luego computen el costo de los víveres y los gastos caseros.
- Hable con sus hijos sobre artículos del periódico y piezas literarias que se relacionen a las matemáticas.
- Hable con sus hijos sobre estadísticas deportivas.

