

---

## Mamut Matemáticas Decimales 2

# Índice

	página
Introducción .....	4
Repaso: décimos y centésimos.....	7
Más decimales: milésimos .....	10
Comparar decimales .....	13
Redondeo .....	15
Sumar y restar decimales.....	17
Multiplicar decimales .....	20
Dividir decimales .....	23
El algoritmo de división con decimales.....	27
Decimales en unidades de medición y más .....	31
Redondeo y estimación .....	33
Multiplicar decimales por decimales .....	35
Más multiplicación de decimales .....	38
Multiplicar y dividir por 10, 100 y 1000 .....	40
El algoritmo de multiplicación .....	44
Dividir decimales por decimales .....	45
Dividir decimales por decimales - práctica .....	47
Acertijos de reglas de números .....	51
Problemas para resolver .....	52
Clase de resolver problemas .....	54
Repaso .....	59
Repaso 2 .....	61
Clave .....	63
Sobre la autora .....	78

---

# Introducción

El libro *Mamut Matemáticas Decimales 2* trata las cuatro operaciones con números decimales y del valor posicional de decimales. Es más adecuado para el 5° y 6° grado.

El libro comienza con un repaso breve de conceptos que los estudiantes ya han aprendido (en *Mamut Matemáticas Decimales 1*): décimos y centésimos, y la suma y resta de decimales que tienen dos cifras decimales.

El resto del libro enseña las cuatro operaciones con números que tienen hasta tres decimales, y especialmente concentra en la multiplicación y división de decimales. Comenzamos aprendiendo el valor posicional, comparaciones, y redondeo de decimales (décimos, centésimos, y milésimos). Después siguen suma y resta, y varios temas de multiplicación y división.

He tratado de recalcar cálculos mentales basados en el entendimiento conceptual de decimales, y por eso, el texto muchas veces incluye consejos o “truquillos” con la meta de ayudar con los cálculos mentales. También, el libro contiene lecciones sobre el algoritmo de multiplicación y el algoritmo de división con decimales. La tema en las últimas lecciones es cómo resolver problemas verbales.

Problemas que tienen una ilustración pequeña de una calculadora se pueden resolver con la ayuda de la calculadora. Por los demás problemas, no se debe permitir el uso de la calculadora.



Después de estudiar este libro, el estudiante debería entender cómo efectuar todas de las cuatro operaciones con decimales. Sin embargo, tenga presente que este libro no practica estas operaciones con decimales que tienen más de 3 decimales. Estudiantes del 6° grado o mayores deberían practicar la aritmética también usando números con más de tres decimales. Pero para el 5° grado, pienso que el material en este libro es suficiente.

Usted puede hacer más hojas de tarea en esta página:

[www.homeschoolmath.net/worksheets/grade\\_5.php](http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade_5.php)

Baje a la sección de “Decimals”.

O, en esta pagina: <http://www.mamutmatematicas.com/ejercicios/decimales.php>

¡Le deseo muchos éxitos en su enseñanza de matemáticas!

Maria Miller, la autora