
Índice

Introducción	4
El concepto de multiplicación	6
Repaso de las tablas de multiplicar	8
Problemas de la balanza	11
Multiplicar por decenas y centenas enteras	15
Multiplicar en partes	20
Multiplicar en partes con dinero	24
Estimar productos	25
Multiplicar en columnas - el método fácil	27
Multiplicar en columnas, el método estándar	30
Multiplicar en columnas, práctica	35
Error de estimación	37
Orden de operaciones	39
Dinero y vuelto	42
Tal cantidad de la misma cosa	44
Multiplicar por decenas y centenas enteras	47
Multiplicar en partes con un multiplicador de 2 dígitos	49
El algoritmo estándar de multiplicación con un multiplicador de 2 dígitos.....	53
Multiplicar un número de tres dígitos por un número de dos dígitos	56
Repaso	58
Clave	61
Sobre la autora	70

Introducción

Mamut Matemáticas Multiplicación 2 es una continuación de *Mamut Matemáticas Multiplicación 1*. Abarca multiplicación de números multidígitos y temas relacionados.

Aunque las primeras lecciones repasan brevemente el concepto de multiplicación y las tablas de multiplicar, el libro se centra en multiplicación de números multidígitos - también se llama algoritmo de multiplicación, o multiplicación en columnas.

Comenzamos con multiplicar por decenas y centenas enteras. Después de dominar este tema, sigue el concepto muy importante de **multiplicar en partes**. Esto significa esencialmente que 4×63 se resuelve en dos partes: 4×60 y 4×3 , y se suman los resultados.

El algoritmo de multiplicación está basado en este principio, así que es importante dominarlo. No quiero que los niños multipliquen "a boleo" en columnas, sin entender lo que está pasando con el algoritmo.

Antes de mostrar la forma tradicional de multiplicar en columnas, la lección *Multiplicar en columnas - el método fácil* muestra una forma simplificada de lo mismo, lo cual es esencialmente multiplicación en partes. Usted puede omitir esa lección a su juicio o puede estudiarlo brevemente si el estudiante está listo para entender la forma estándar del algoritmo, lo cual es el tema siguiente.

Otras lecciones en este libro practican estimación, el orden de operaciones, y multiplicación con dinero. Hay muchos problemas verbales para resolver.

La lección "*Tal cantidad de la misma cosa*" podría titularse "Razonamiento proporcional", pero no quiero asustar a los padres y niños con una frase tan formal. La idea en esa lección es muy sencilla, pero prepara al estudiante para estudiar proporciones en 7° grado y en álgebra.

Después, multiplicamos por centenas enteras preparando para el multiplicador de dos dígitos, y para entender el algoritmo de multiplicación con más dígitos.

¡Le deseo muchos éxitos en su enseñanza de matemáticas!

Maria Miller, la autora