



Índice

Presentación	3
Así es tu libro	6

Bloque 1

Lección 1. Comprensión de un problema	10
Resolución de sumas con números decimales	11
Resolución de restas con números decimales	12
Problemas de multiplicación	13
Anticipación del número de cifras del cociente de una división con números naturales	14
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	15
Lección 2. Uso de gráficos	16
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	17
Problemas que impliquen restar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	18
Resolución de sumas con números decimales	19
Resolución de restas con números decimales	20
Problemas de multiplicación	21
Lección 3. Uso de la barra unidad	22
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	23
Conocimiento y uso de las relaciones entre los elementos de la división de números naturales	24
Problemas de multiplicación	25
Lección 4. El marcador de dirección	26
Resolución de sumas con números decimales	27
Anticipación del número de cifras del cociente de una división con números naturales	28
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	29
Problemas de tarea	30
Autoevaluación	31

Bloque 2

Lección 5. Problemas de comparación	32
Análisis de procedimientos para resolver problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante	33
Análisis de procedimientos para resolver problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (triples)	34
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	35
Problemas que involucren unidades estándar de peso: el kilogramo	36
Aplicación del factor constante de proporcionalidad (con números naturales) en casos sencillos	37

Lección 6. Problemas de cambio aumento	38
Problemas que impliquen suma de números naturales	39
Problemas que impliquen suma de números decimales	40
Problemas que impliquen multiplicación de números naturales	41
Análisis de procedimientos para resolver problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (dobles)	42
Aplicación del factor constante de proporcionalidad (con números naturales) en casos sencillos	43
Lección 7. Problemas de cambio disminución	44
Problemas que impliquen resta de números naturales	45
Problemas que impliquen restar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	46
Problemas que impliquen resta de números decimales	47
Problemas que impliquen sustracciones con números fraccionarios	48
Problemas que impliquen una división de números naturales con cociente decimal	49
Lección 8. Problemas de combinación	50
Problemas que impliquen el análisis de las relaciones entre la fracción y el todo	51
Problemas que impliquen una división de números naturales con cociente decimal	52
Resolución de sumas con decimales	53
Problemas que involucren unidades estándar de capacidad: el litro	54
Problemas que involucren unidades estándar de peso: el gramo	55
Problemas de tarea	56
Autoevaluación	57

Bloque 3

Lección 9. Conozco los ocho pasos	58
Problemas que involucren adiciones con números decimales	59
Problemas que involucren sustracciones con números decimales	60
Problemas que involucren adiciones con números fraccionarios	61
Problemas que involucren sustracciones con números fraccionarios	62
Relaciones entre los términos de la división, en particular, la relación $r = D - (d \times c)$	63
Problemas que impliquen multiplicación de números naturales	64
Problemas que impliquen multiplicación de números decimales	65
Lección 10. Adquiero estrategias de resolución	66
Problemas que impliquen sumar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	67
Problemas que impliquen restar fracciones cuyos denominadores son múltiplos uno de otro	68
Análisis de procedimientos para resolver problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante	69
Análisis de procedimientos para resolver problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (triples)	70
Aplicación del factor constante de proporcionalidad (con números naturales) en casos sencillos	71
Problemas que impliquen una división de números naturales con cociente decimal	72
Relaciones entre los términos de la división, en particular, la relación $r = D - (d \times c)$	73

Lección 11. Comienzo con el método

Problemas que involucren adiciones con fraccionarios
Problemas que involucren adiciones con fraccionarios
Problemas que involucren sustracciones con números fraccionarios
Problemas que involucren sustracciones con números fraccionarios
Problemas que involucren adiciones con decimales
Problemas que involucren sustracciones con números decimales
Problemas que involucren sustracciones con números decimales

Lección 12. Obtengo habilidades de resolución

Problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (suma término a término)
Problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (cálculo de un valor intermedio)
Problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (aplicación del factor constante)
Problemas de proporcionalidad del tipo valor faltante (cálculo de un valor intermedio)
Relaciones entre los términos de la división, en particular, la relación $r = D - (d \times c)$
Relaciones entre los términos de la división, en particular, la relación $r = D - (d \times c)$
Relaciones entre los términos de la división, en particular, la relación $r = D - (d \times c)$

Problemas de tarea Autoevaluación

Bloque 4

Lección 13. Entiendo los ocho pasos

Problemas que impliquen sumas de fracciones comunes con denominadores diferentes
Problemas que impliquen restas de fracciones comunes con denominadores diferentes
Problemas que muestren relaciones entre multiplicación y división como operaciones inversas
Problemas que muestren relaciones entre multiplicación y división como operaciones inversas
Problemas que requieran calcular el perímetro de polígonos como suma de lados o como producto

Lección 14. Mejoro mis estrategias de resolución

Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos y submúltiplos del metro
Problemas que muestren relaciones entre multiplicación y división como operaciones inversas
Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos y submúltiplos del litro
Problemas que requieran calcular el perímetro de polígonos como suma de lados o como producto
Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos y submúltiplos del kilogramo

Lección 15. Practico el método

Problemas que impliquen sumas de fracciones comunes con denominadores diferentes
Problemas que muestren relaciones entre multiplicación y división como operaciones inversas

74 Problemas que impliquen restas de fracciones comunes
75 con denominadores diferentes 107
76 Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos
77 y submúltiplos del kilogramo 108
78 Problemas que requieran calcular el perímetro de polígonos
79 como suma de lados o como producto 109
80
81

Lección 16. Desarrollo mis habilidades de resolución

82 Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos
83 y submúltiplos del litro 111
84 Problemas que requieran calcular el perímetro de polígonos
85 como suma de lados o como producto 112
86 Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos
87 y submúltiplos del metro 113
88 Problemas que impliquen sumas de fracciones comunes
89 con denominadores diferentes 114
90 Problemas que impliquen restas de fracciones comunes
91 con denominadores diferentes 115

Problemas de tarea Autoevaluación

87 116
88 117

Bloque 5

Lección 17. Aplico los ocho pasos

92 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales,
93 con el apoyo de la suma iterada 118
94 Problemas que impliquen relacionar el tanto por ciento
95 con la expresión "n de cada 100" 119
96 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales,
97 con el apoyo de la suma iterada 120
98

Lección 18. Fortalezco mis estrategias de resolución

99 Problemas que impliquen relacionar 50% y 25% con las
100 fracciones $1/2$ y $1/4$ 122
101 Problemas relacionados con el cálculo de la media (promedio) 123
102 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales,
103 con el apoyo de la suma iterada 124
104

Lección 19. Empleo el método

97 Problemas con la expresión n/m para representar el cociente
98 de una medida entera entre un fraccionario 126
99 Problemas que impliquen relacionar 20% y 10% con las
100 fracciones $1/5$ y $1/10$ 127
101 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales,
102 con el apoyo de la suma iterada 128
103

Lección 20. Confirmo mis habilidades de resolución

104 Problemas relacionados con el cálculo de la media (promedio) 130
105 Problemas con la expresión n/m para representar el cociente
106 de una medida entera entre un fraccionario 131
107 Problemas que impliquen relacionar el tanto por ciento
108 con la expresión "n de cada 100" 132
109

Problemas de tarea Autoevaluación

104 134
105 135

Recortables

106 136