



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

Lección 16. Desarrollo mis habilidades de resolución 110
 Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos y submúltiplos del litro 111
 Problemas que requieran calcular el perímetro de polígonos como suma de lados o como producto 112
 Problemas en que sea necesaria la conversión entre los múltiplos y submúltiplos del metro 113
 Problemas que impliquen sumas de fracciones comunes con denominadores diferentes 114
 Problemas que impliquen restas de fracciones comunes con denominadores diferentes 115
Problemas de tarea Autoevaluación 116
 117

82
 83
 84
 85
 86
 87
 88

89

90
 91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

Bloque 5

Lección 17. Aplico los ocho pasos 118
 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales, con el apoyo de la suma iterada 119
 Problemas que impliquen relacionar el tanto por ciento con la expresión "n de cada 100" 120
 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales, con el apoyo de la suma iterada 121

Lección 18. Fortalezco mis estrategias de resolución 122
 Problemas que impliquen relacionar 50% y 25% con las fracciones $1/2$ y $1/4$ 123
 Problemas relacionados con el cálculo de la media (promedio) 124
 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales, con el apoyo de la suma iterada 125

Lección 19. Empleo el método 126
 Problemas con la expresión n/m para representar el cociente de una medida entera entre un fraccionario 127
 Problemas que impliquen relacionar 20% y 10% con las fracciones $1/5$ y $1/10$ 128
 Problemas de multiplicaciones de decimales por naturales, con el apoyo de la suma iterada 129

Lección 20. Confirмо mis habilidades de resolución 130
 Problemas relacionados con el cálculo de la media (promedio) 131
 Problemas con la expresión n/m para representar el cociente de una medida entera entre un fraccionario 132
 Problemas que impliquen relacionar el tanto por ciento con la expresión "n de cada 100" 133

Problemas de tarea Autoevaluación 134
 135

Recortables 136