



Índice

Presentación 3

Así es tu libro 6

Bloque 1

Lección 1. Comprensión de un problema 10

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 11

Suma de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 12

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 13

Suma de múltiplos de 10 más un dígito que faciliten los cálculos 14

de operaciones más complejas

Resta de múltiplos de 10 menos un dígito que faciliten 15

los cálculos de operaciones más complejas

Lección 2. Uso de gráficos 16

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 17

Suma de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 18

Resta de múltiplos de 10 menos un dígito que faciliten los cálculos 19

de operaciones

Suma de múltiplos de 10 más un dígito que faciliten los cálculos 20

de operaciones más complejas

Cálculo rápido de los productos de dígitos necesarios al resolver 21

problemas u operaciones

Lección 3. Uso de la barra unidad 22

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones 23

más complejas

Suma de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones 24

más complejas

Cálculo rápido de los productos de dígitos necesarios para 25

resolver problemas u operaciones

Lección 4. El marcador de dirección 26

Resta de múltiplos de 10 menos un dígito que faciliten 27

los cálculos de operaciones más complejas

Suma de múltiplos de 10 más un dígito que faciliten 28

los cálculos de operaciones más complejas

Caminos cortos para multiplicar dígitos por 10 29

o por sus múltiplos

Problemas de tarea 30

Autoevaluación 31

Bloque 2

Lección 5. Problemas de comparación 32

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones 33

más complejas

Suma de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones 34

más complejas

Caminos cortos para multiplicar dígitos por 10 o por sus múltiplos 35

Multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas 36

(multiplicaciones por 10, 20, 30, etcétera)

Multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas 37

(suma de multiplicaciones parciales)

Lección 6. Problemas de cambio aumento 38

Suma de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 39

Suma de múltiplos de 10 más un dígito que faciliten los cálculos 40

de operaciones más complejas

Caminos cortos para multiplicar dígitos por 10 o por sus múltiplos 41

Multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas 42

(multiplicaciones por 10, 20, 30, etcétera)

Multiplicaciones cuyo producto sea de hasta del orden de las centenas 43

(suma de multiplicaciones parciales)

Lección 7. Problemas de cambio disminución 44

Resta de dígitos que faciliten los cálculos de operaciones más complejas 45

Resta de múltiplos de 10 menos un dígito que faciliten los cálculos 46

de operaciones más complejas

Algoritmo para sustracción de números de dos cifras 47

Algoritmo para sustracción de números de dos cifras 48

Algoritmo para sustracción de números de dos cifras 49

Lección 8. Problemas de combinación 50

Multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas 51

(multiplicaciones por 10, 20, 30, etcétera)

Fraciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos, etcétera) 52

para expresar el resultado de repartos

Multiplicaciones cuyo producto sea de hasta del orden de las centenas 53

(multiplicaciones por 10, 20, 30, etcétera)

Fraciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos, etcétera) 54

para expresar el resultado de repartos

Fraciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos, etcétera) 55

para expresar el resultado de repartos

Problemas de tarea 56

Autoevaluación 57

Bloque 3

Lección 9. Conozco los ocho pasos 58

Estimación del resultado de sumar cantidades de hasta cuatro 59

cifras a partir de descomposiciones

Estimación del resultado de restar cantidades de hasta cuatro 60

cifras a partir de descomposiciones

Estimación del resultado de sumar cantidades de hasta cuatro 61

cifras a partir de redondeo

Estimación del resultado de restar cantidades de hasta cuatro 62

cifras a partir de redondeo

Multiplicaciones cuyo producto sea hasta centenas 63

(suma de multiplicaciones parciales)

Problemas de división (reparto) mediante el recurso 64

de la multiplicación

Problemas de división (agrupamiento) mediante el recurso 65

de la multiplicación

Lección 10. Adquiero estrategias de resolución
 Fracciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos...) para expresar el resultado de repartos
 Algoritmo para sustracción de números de dos cifras
 Estimación del resultado de sumar cantidades de hasta cuatro cifras a partir de redondeo
 Estimación del resultado de restar cantidades de hasta cuatro cifras a partir de redondeo
 Problemas de división (reparto) mediante el recurso de la multiplicación

Lección 11. Comienzo con el método
 Fracciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos...) para expresar el resultado de repartos
 Problemas de división (reparto) mediante el recurso de la multiplicación
 Estimación del resultado de sumar cantidades de hasta cuatro cifras a partir de descomposiciones
 Fracciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos...) para expresar el resultado de repartos
 Estimación del resultado de restar cantidades de hasta cuatro cifras a partir de descomposiciones
 Problemas de división (agrupamiento) mediante el recurso de la multiplicación
 Fracciones del tipo $m/3^n$ (tercios, sextos, doceavos...) para expresar el resultado de repartos

Lección 12. Obtengo habilidades de resolución
 Problemas en los cuales es necesario extraer información explícita de diversos portadores
 Multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas mediante diversos procedimientos
 Problemas de división (reparto) mediante el recurso de la multiplicación
 Fracciones del tipo $m/2^n$ (medios, cuartos, octavos...) para expresar el resultado de medidas diversas
 Algoritmo para sustracción de números de dos cifras

Problemas de tarea
Autoevaluación

Bloque 4

Lección 13. Entiendo los ocho pasos 88
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 89
 División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 90
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 91
 Comparación de fracciones en casos sencillos (con igual numerador o igual denominador) 92
 División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 93
Lección 14. Mejoro mis estrategias de resolución 94
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 95
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 96

División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 97
Lección 15. Practico el método 98
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 99
 División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 100
 División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 101
Lección 16. Desarrollo mis habilidades de resolución 102
 Comparación de fracciones en casos sencillos (con igual numerador o igual denominador) 103
 Comparación de fracciones en casos sencillos (con igual numerador o igual denominador) 104
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 105
 Problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción 106
 División para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados 107
Problemas de tarea 108
Autoevaluación 109

Bloque 5

Lección 17. Aplico los ocho pasos 110
 Resolución de problemas sencillos de suma de fracciones 111
 Resolución de problemas sencillos de resta de fracciones 112
 Resolución de problemas sencillos de suma o resta de fracciones 113
Lección 18. Fortalezco mis estrategias de resolución 114
 Desarrollo y ejercitación de un algoritmo para la división entre un dígito 115
 Uso del repertorio multiplicativo para resolver divisiones 116
 Uso del repertorio multiplicativo para resolver divisiones 117
Lección 19. Empleo el método 118
 Elaboración e interpretación de representaciones gráficas de las fracciones 119
 Problemas sencillos de suma de fracciones 120
 Problemas sencillos de resta de fracciones 121
Lección 20. Confirmo mis habilidades de resolución 122
 Uso del repertorio multiplicativo para resolver divisiones 123
 Desarrollo y ejercitación de un algoritmo para la división entre un dígito 124
 Desarrollo y ejercitación de un algoritmo para la división entre un dígito 125
Problemas de tarea 126
Autoevaluación 127
Recortables 128