

Presentación

3

Bloque 1

6

¡Oye, está descompuesto!

7

Estrategia de cálculo 1:

Descomponer números para sumar de izquierda a derecha

Contenido programático:

Uso de la descomposición de números en unidades, decenas, centenas y unidades de millar para resolver diversos problemas

Los que sirven

11

Estrategia de cálculo 2:

Restar dígitos y múltiplos de 10 menos un dígito

Contenido programático:

Desarrollo de procedimientos mentales de resta de dígitos y múltiplos de 10 menos un dígito, etcétera

¿Pensaste en 6?

15

Estrategia de cálculo 3:

Multiplicar números por 6

Contenido programático:

Desarrollo de estrategias para el cálculo rápido de los productos de dígitos

¿Cuántas latas hay?

19

Estrategia de cálculo 4:

Multiplicar por 10 o por sus múltiplos

Contenido programático:

Uso de caminos cortos para multiplicar dígitos por 10 o por sus múltiplos (20, 30, etcétera)

Basado en retos reales

22

Matemáticas

23

Bloque 2

24

Las plantas carnívoras

25

Estrategia de cálculo 5:

Descomponer y utilizar la propiedad distributiva de la multiplicación

Contenido programático:

Resolución de multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas mediante diversos procedimientos (suma de multiplicaciones parciales)

El videojuego

29

Estrategia de cálculo 6:

Multiplicar por 10 y por números terminados en 0

Contenido programático:

Resolución de multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas mediante diversos procedimientos (multiplicaciones por 10, 20, 30, etcétera)

El constructor

33

Estrategia de cálculo 7:

Multiplicar un número por 5 y otro por 2

Contenido programático:

Resolución de multiplicaciones cuyo producto sea hasta del orden de las centenas mediante diversos procedimientos

Basado en retos reales

38

Matemáticas

39

Bloque 3

40

Los aparatos

41

Estrategia de cálculo 8:

Descomponer números para estimar resultados

Contenido programático:

Estimación del resultado de sumar o restar cantidades de hasta cuatro cifras, a partir de descomposiciones de los números

De compras

45

Estrategia de cálculo 9:

Completar a decenas, centenas o millares

Contenido programático:

Estimación del resultado de sumar o restar cantidades de hasta cuatro cifras, a partir de redondeo de los números

Contenido

El campamento tortuguero 49

Estrategia de cálculo 10:

Descomponer o aproximar

Contenido programático:

Determinación y afirmación de un algoritmo para la sustracción de números de dos cifras

Los pollos en las jaulas 53

Estrategia de cálculo 11:

Dividir con sumas repetidas y restando

Contenido programático:

Resolución de problemas de división (reparto y agrupamiento) mediante diversos procedimientos, en particular el recurso de la multiplicación

Basado en retos reales Matemáticas 58 59

Bloque 4 60

La granja 61

Estrategia de cálculo 12:

Descomponer números (suma o resta de derecha a izquierda)

Contenido programático:

Resolución de problemas que impliquen efectuar hasta tres operaciones de adición y sustracción

El editor 65

Estrategia de cálculo 13:

Dividir entre 25

Contenido programático:

Identificación y uso de la división para resolver problemas multiplicativos, a partir de los procedimientos ya utilizados (suma, resta, multiplicación)

Los peces 69

Estrategia de cálculo 14:

Dividir un número entre un múltiplo de 2

Contenido programático:

Representación convencional de la división: $a \div b = c$

Basado en retos reales Matemáticas 72 73

Bloque 5 74

La barda 75

Estrategia de cálculo 15:

Sumar o restar numeradores en fracciones con igual denominador

Contenido programático:

Resolución de problemas sencillos de suma o resta de fracciones (medios, cuartos, octavos)

La feria 79

Estrategia de cálculo 16:

Dividir cuando el dividendo es múltiplo de 10

Contenido programático:

Desarrollo y ejercitación de un algoritmo para la división entre un dígito

El zoológico 83

Estrategia de cálculo 17:

Dividir abreviando sumas repetidas y restándolas

Contenido programático:

Uso del repertorio multiplicativo para resolver divisiones (cuántas veces está contenido el divisor en el dividendo)

Basado en retos reales Matemáticas 86 87