Índice

CAPÍTULO 1
EL SISTEMA DE NUMERACIÓN 10

En la ferretería de Juan 11
EL SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL 13
Jugando con números 14
COMPARACIÓN DE NÚMEROS 15
Actividades finales 16
Para resolver con calculadora 17
Destrabacuentas 18
Autoevaluación 19

Técnicas de estudio

El vocabulario científico 13

CAPÍTULO 2
SUMA Y RESTA DE NÚMEROS NATURALES 20

En la tienda de cotillón 21
SUMAS CON NÚMEROS NATURALES 23
RESTAS CON NÚMEROS NATURALES 24
COMBINACIÓN DE OPERACIONES DE SUMA Y RESTA 25
Actividades finales 26
Para resolver con calculadora 29
Destrabacuentas 30
Autoevaluación 31

CAPÍTULO 3
MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES 32

Las revistas de Camila 33
LA MULTIPLICACIÓN 35
MULTIPLICAR POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS 36
EN BUSCA DE LA INFORMACIÓN ADECUADA 37
El fondo de la casa de Matías 38
ORDENAMIENTOS RECTANGULARES 39
Cajas y altajores 40
Una cuenta para muchos problemas 41
MULTIPLICACIÓN POR UN NÚMERO DE DOS CIFRAS 42
EL ALGORITMO DE LA MULTIPLICACIÓN 43
Actividades finales 44
Para resolver con calculadora 47
Destrabacuentas 48
Autoevaluación 49

Técnicas de estudio

Selección de la información adecuada para la resolución de un problema 37

© Aique Grupo Editor S. A. Prohibida su reproducción.

CAPÍTULO 4

ÁNGULOS Y RECTAS 50

El juego de los mensajes 51
ÁNGULOS 53
LA ESCUADRA Y EL TRANSPORTADOR 54
DIBUJAMOS RECTAS 55
RECTAS PERPENDICULARES Y PARALELAS 56
Construcción de rectas perpendiculares 57
Construcción de rectas paralelas 57
Actividades finales 58
¿Verdadero o falso? 62
Autoevaluación 63

Técnicas de estudio

Selección y uso adecuado de los instrumentos para las construcciones geométricas 54

CAPÍTULO 5

DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES 64

Hoy jugamos en equipo 65
LA DIVISIÓN 67
EL RESULTADO DE LAS CUENTAS Y LA RESPUESTA DEL PROBLEMA 69
En la fábrica de alfajores 70
Repartiendo figuritas 71
DIVIDIR POR UN NÚMERO DE DOS CIFRAS 72
Jugando con números 74
MÚLTIPLOS Y DIVISORES 75
Actividades finales 76
Destrabacuentas 80
Autoevaluación 81

Técnicas de estudio

Interpretación del resultado de una cuenta y su relación con la respuesta en la resolución de un problema 69

CAPÍTULO 6

TRIÁNGULO, CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO 82

La tarea por teléfono 83
EL TRIÁNGULO Y SUS ELEMENTOS 85
TRIÁNGULOS: CLASIFICACIÓN 86
Jugando al tiro al blanco 87
CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO 88
LA CIRCUNFERENCIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE TRIÁNGULOS 89
Actividades finales 90
¿Verdadero o falso? 94
Autoevaluación 95

Técnicas de estudio

Uso de las propiedades de las figuras para la resolución de problemas geométricos 89

© Aique Grupo Editor S. A. Prohibida su reproducción.

Índice

CAPÍTULO 7

CÓMO ORGANIZAR Y REPRESENTAR LA INFORMACIÓN 96

Helados para todos los gustos 97

El torneo de fútbol 98

DIFERENTES FORMAS DE REPRESENTAR LA INFORMACIÓN 99

Las tablas y los gráficos 99

Los planos 100

LEER ATENTAMENTE LA INFORMACIÓN 101

Actividades finales 102

Actividades finales 104

Autoevaluación 105

Técnicas de estudio

Análisis de la información presentada en tablas y gráficos estadísticos 101

CAPÍTULO 8

LAS FRACCIONES 106

En el parque de atracciones 107

PARTIR Y REPARTIR: LAS FRACCIONES 109

LA UNIDAD: ALGO ESENCIAL CUANDO SE TRATA DE FRACCIONES 110

FRACCIONES MAYORES QUE LA UNIDAD 111

Preparando el bufet 112

FRACCIONES EQUIVALENTES 114

COMPARACIÓN DE FRACCIONES 115

USAMOS FRACCIONES PARA MEDIR LONGITUDES 116

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES 117

Actividades finales 118

Destrabacuentas 122

Autoevaluación 123

Técnicas de estudio

La importancia de la unidad que se toma como referencia en el trabajo con fracciones 110

CAPÍTULO 9

CUADRILÁTEROS Y CUERPOS 124

Figuras y tarjetas 125

CUADRILÁTEROS: ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN 127

Dibujando con regla y escuadra 128

DATOS PARA UNA CONSTRUCCIÓN 129

Dados, cajas y pirámides 130

CUERPOS GEOMÉTRICOS 131

Actividades finales 132

¿Verdadero o falso? 136

Autoevaluación 137

Técnicas de estudio

Análisis de los datos necesarios para una construcción geométrica determinada 129

© Aique Grupo Editor S. A. Prohibida su reproducción.

CAPÍTULO 10

LOS NÚMEROS DECIMALES 138

En el supermercado 139
NÚMEROS DECIMALES: LECTURA Y ESCRITURA 141
LOS DECIMALES Y LA RECTA NUMÉRICA 142
SUMA Y RESTA DE NÚMEROS DECIMALES 143
Actividades finales 144
Destrabacuentas 146
Autoevaluación 147

Técnicas de estudio

Relación entre distintas escrituras de una misma cantidad 141

CAPÍTULO 11

MEDIDAS 148

Jugando en la cancha de vóley 149
¿QUÉ SIGNIFICA MEDIR UNA LONGITUD? 151
CUANDO LOS DATOS NO ESTÁN A SIMPLE VISTA 152
UNIDADES CONVENCIONALES DE LONGITUD 153
MEDIDAS DE CAPACIDAD 154
MEDIDAS DE PESO 155
Actividades finales 156
Destrabacuentas 158
Autoevaluación 159

Técnicas de estudio

Análisis de datos que no se advierten a simple vista en el enunciado de un problema 152

© Aique Grupo Editor S. A. Prohibida su reproducción.