

Tabla de Contenido

Reconocimientos	ix
Introducción	xi
Presentación Típica de Una Actividad	xv
I. Un Ambiente Matemático	17
II. Comenzando	21
El Número en Punto	23
Números para Envases de Huevos	24
Par o Impar	25
Cruce de Animales	26
Adivinando Números	29
Viaje en Globo	30
Sumar al Blanco	32
El Valor de las Palabras	33
Construyendo Puentes	34
Adivina y Agrupa	36
Cuánto Suman los Dados	37
Pagando el Precio	38
Tangramas	40
Cien Tarjetas	44
Mide Quince	46
La Calculadora Agil	47
¡A Comprar se ha Dicho!	49
Operaciones Ordenadas	50
III. Problemas Verbales y Razonamiento Lógico	51
Problemas Verbales	52
Razonamiento Lógico	55
Ordenando y Clasificando	58
Diagramas de Venn	59
Nim de Dos Dimensiones	61
Lógica del Arco Iris	62
Pico, Fermi, Dona	64
Arreglo de Diez Cartas	66
Recaudador de Impuestos	67
Acumulando Veinte	70
IV. Medición	73
Información del Sistema Métrico	76
Unidades de Medida	78

	Papel de Gráficas	79
	Comparando y Ordenando	83
	Unidades de Palillos de Dientes	84
	Gente Perfecta	85
	La Pulgada Aumentada	86
	Actividades con Area	87
	Capacidad y Volumen	91
	Razones de Tapas	97
	Construyendo Balanzas	98
	Actividades de Peso	101
	Temperatura	103
V.	Números y Operaciones	105
	Dígitos Dobles	111
	Dígitos y Dólares	112
	Dígitos Dobles Invertidos	113
	¿Cuánto te puedes acercar?	114
	Rectas Numéricas de Rectángulos	115
	Preparando un Equipo de Fracciones	120
	Juegos Para Equipos de Fracciones	124
	Las Fracciones de Juana	125
	Coloca los Dígitos	126
	Encuentra los Dígitos	127
	Ensalada de Tres Tipos de Frijoles	134
	Gorp	136
VI.	Probabilidad y Estadística	139
	Graficando	142
	Graficando Información	145
	Matemática a Media Luz	147
	¿Cuál es la longitud de tu nombre?	148
	Agujas Giratorias Justas I	150
	Agujas Giratorias Justas II	152
	Construyendo Agujas Giratorias	154
	Datos y Dados - Paso I	156
	Datos y Dados - Paso II	157
	Datos y Dados - Paso III	158
	Las Gotas de Lluvia	160
	Movimiento Aleatorio I	163
	Movimiento Aleatorio II	164

VII. Tiempo y Dinero	167
Actividades del Tiempo	170
Construyendo un Calendario	174
Patrones del Calendario	175
Actividades con Dinero	177
VIII. Geometría y Razonamiento Espacial	181
Simetrías Simples	184
Crea un Rompecabezas	187
Actividades con Pentóminos	188
Recorta una Tarjeta	190
Coordenadas I	192
Coordenadas II	194
Tic-Tac-Toe Coordinado	196
Kraken	198
IX. Patrones y Tablas Numéricas	201
Cubriendo Patrones	206
Antes o Después	208
Más o Menos	209
Operaciones con la Tabla de Cien	210
Diseños con la Tabla de Cien	212
Palíndromos	214
Diseños de la Multiplicación	217
X. Estimación, Calculadoras y Microcomputadoras	221
Estimación Cotidiana	227
Preguntas Rápidas	229
Experiencias Claves con la Calculadora	233
Senderos de la Calculadora	235
El Concurso de los Cálculos Costosos de la Tía Bebe	240
Tic-Tac-Toe Redondeando en Fila	243
Las Reglas Perdidas	247
El Número Perdido	249
Pseudo Monopolio	251
Unas Palabras sobre las Microcomputadoras	255
XI. Carreras y Profesiones	259
Un Día de Trabajo	261
Tarjetas de las Ocupaciones	262
Destrezas Matemáticas Útiles	271
¿Dónde están los empleos?	274
Notas de Ayudante de Ingeniero	276