Índice

1.	Divisibilidad de números naturales	4	6.	Proporcionalidad	66
	1. Múltiplos y divisores de un número natural	4		1. Proporciones	66
	2. Números primos y compuestos.			2. Regla de tres simple	70
	Criterios de divisibilidad	6		3. Porcentajes	72
	3. Descomposición factorial de un número			4. Problemas	74
	natural	8		Evaluación	75
	4. Máximo común divisor (M.C.D.)	11			
	5. Mínimo común múltiplo (m.c.m.)	13	7.	El sistema métrico sexagesimal	76
	6. Problemas	16		•	7.
	Evaluación	17		1. Medida del tiempo	76
				2. Medida de ángulos	78
2.	Números enteros	18		3. Notación compleja e incompleja	79
	1. Representación de los números enteros	18		4. Operaciones en el sistema sexagesimal	81
	2. Operaciones con números enteros	20		5. Problemas	84
	3. Operaciones combinadas	22		Evaluación	85
	4. Problemas	28	0	Purant de la charles de la cha	
	Evaluación	29	ð.	Expresiones algebraicas	86
	L'alacton			1. Lenguaje algebraico	86
3	Fracciones	30		2. Observando pautas y regularidades	88
•	•			3. Monomios. Operaciones con monomios	91
	1. Fracciones equivalentes	30		4. Binomios. Operaciones con binomios	94
	2. Reducción de fracciones a común			5. Igualdades notables	97
	denominador. Ordenación	33		6. Polinomios. Operaciones con polinomios	99
	3. Operaciones con fracciones	34		Evaluación	103
	4. Operaciones combinadas	39			
	5. Problemas	41	9.	Ecuaciones de primer grado	104
	Evaluación	43		·	
				1. Ecuaciones de primer grado.	
4.	Números decimales	44		Solución de una ecuación	104
	1. Números decimales. Fracciones generatrices	44		2. Método ensayo-error para resolver	
	2. Operaciones con números decimales	47		ecuaciones	105
	3. Aproximaciones	52		3. Ecuaciones equivalentes.	
	4. Operaciones combinadas con números	32		Criterios de equivalencia	106
	decimales	53		4. Resolver ecuaciones del tipo $x + a = b$	107
	5. Problemas	54		5. Resolver ecuaciones del tipo $ax = b$	109
	Evaluación	55		6. Resolver ecuaciones del tipo	
	Liverage	33		ax + b = c	111
5	Potencias y raíces	56		7. Resolver ecuaciones del tipo	
J .				ax + b = cx + d	112
	1. Potencia de un número natural	56		8. Resolución de ecuaciones de primer	
	2. Potencia de un número entero	58		grado con paréntesis	114
	3. Potencia de una fracción	59		9. Resolución de ecuaciones con varios	
	4. Potencia de un número decimal	60		paréntesis y corchetes	115
	5. Potencias de 10	61		10. Resolución de ecuaciones de primer	
	6. Raíces. Estimación y obtención de raíces			grado con fracciones	116
	aproximadas	63		11. Planteamiento de ecuaciones	
	7. Operaciones combinadas con potencias	64		para resolver problemas	118
	Fyaluación	65		Evaluación	119

10.	Ecuaciones de segundo grado	120	13.	Geometría en el espacio	152
	 Ecuaciones de segundo grado Soluciones de una 	120		 Puntos, rectas y planos en el espacio Posiciones relativas de rectas y planos 	152
	ecuación de segundo grado.			en el espacio	153
	Fórmula general	121		3. Ángulos diedros	154
	3. Número de soluciones			4. Poliedros. Fórmula de Euler	155
	de una ecuación			5. Prismas	157
	de segundo grado	122		6. Pirámides	158
	4. Ecuaciones de segundo grado			7. Cuerpos de revolución	159
	incompletas	123		8. Cilindros	160
	5. Resolución de ecuaciones			9. Conos	162
	de segundo			10. La esfera	164
	grado incompletas	124		Evaluación	165
	6. Resolución de problemas				
	con ecuaciones		14.	Áreas y volúmenes	166
	de segundo grado	126		1. Área y volumen de un prisma	166
	Evaluación	127		2. Área y volumen de una pirámide	169
				3. Área y volumen del cilindro	171
44	C.A. A. J A			4. Área y volumen del cono	173
11.	Sistemas de ecuaciones	128		5. Área y volumen de la esfera	175
	1. Sistemas de dos ecuaciones			6. Problemas	176
	lineales con dos incógnitas	128		Evaluación	177
	2. Solución de un sistema.	120			
	Sistemas equivalentes	129	15.	Funciones y gráficas	178
	3. Método de sustitución	130		· -	., 0
	4. Método de igualación	132		1. Funciones dadas por tablas, fórmulas	
	5. Método de reducción	134		y enunciados	178
	6. Más actividades de sistemas	134		2. Representación gráfica de una función	179
	de ecuaciones	136		3. Estudio gráfico de funciones	181
	7. Problemas	138		4. Funciones de proporcionalidad directa	185
	Evaluación	139		5. Funciones afines	187
	Evaluacion	139		6. Funciones de proporcionalidad inversa	189
				Evaluación	191
12.	Semejanza.		16.	Estadística	192
	Teorema de Pitágoras	140			
				1. Población y muestra	192
	1. Teorema de Tales	140		2. Tablas estadísticas. Frecuencia absoluta	
	2. Figuras semejantes	143		y frecuencia relativa	193
	3. Triángulos semejantes	145		3. Gráficos estadísticos	197
	4. Escalas	147		4. Medidas de centralización: media,	
	5. Teorema de Pitágoras	148		moda y mediana	203
	6. Problemas	150		5. Problemas	205
	Evaluación	151		Evaluación	206