

## OPERACIONES AVANZADAS (3ra. edición)

UNIDAD LECCIÓN	EXPLICACIÓN Páginas	EJERCITACIÓN		AUTOEVALUACIÓN	
		Pág.	No. Ejercicio	Pág.	No. Ejercicio
<b>UNIDAD I</b>					
"Números con signo"	23 y 24	19	2	42	a,b,c,d,e,f,g,h
Suma y resta de números con signo	29 y 32	31	7	43	2
Multiplicación y división de números con signo	36-40	39	4	43	2
<b>UNIDAD II</b>					
"Aplicación de números con signo"					
Plano cartesiano.	51 a 53	50	2 y 3	76	1
Potencias	55-62-63	60	3 y 4	77	5 y 6
Jerarquía de operaciones	71	71	5	77	8
Notación científica	75	74 y 75	2 y 4	77	9 y 11
<b>UNIDAD III</b>					
"Expresiones algebraicas"					
Uso de literales	84, 85,86	86 y 88	9 y 13	111	4 y 5
Regularidades y patrones	93	93 y 94	2 y 5	112	8
Uso del lenguaje algebraico		104		112 y 113	9, 10 y 11
<b>UNIDAD IV</b>					
"Ecuaciones de primer grado"					
Noción de la ecuación	118 a 121	119 y 120	6 y 7	150	1 y 2
Ecuaciones de la forma $x+a=b$ , $x-a=b$	129	128	5 y 6	151	4 y 5
Ecuaciones de la forma $ax=b$ , $x/a=b$	139	138	8 y 9	153	8
Ecuaciones de la forma $ax+b=c$ y $x/a+b=$	148	144	2 y 3	153	9
<b>UNIDAD V</b>					
"Relaciones en el plano cartesiano"					
Problemas con dos variables	159, 162	160	3	178	1 y 2
Gráfica de la relación entre dos variables	169	166	3	180	3
Problemas con dos variables	177	175	3	180	3
<b>UNIDAD VI</b>					
"Sistemas de ecuaciones con dos incógnitas"					
Resoluciones de sistemas de 2 ecuaciones con 2 incógnitas por sustitución de suma y resta.	185-186-188-193	192	6	206	1 y 2
Resolución de sistema de ecuaciones con 2 incógnitas por los métodos de sustitución, suma y resta, y gráfico.	203-204	202	4 (a,b,c,d), 5 y 6	208-209	3 y 4
<b>UNIDAD VII</b>					
"Monomios y polinomios"					
Noción de monomio y polinomio	215-217	214	2	232	1 y 2
Suma y resta de monomios y polinomios	221, 222, 224	223	5 y 6	233	3
Multiplicación de monomios y polinomios por un monomio.	228,230	228 y 230	3 y 5	233	4 y 5 (a)
<b>UNIDAD VIII</b>					
"Teorema de Pitágoras"					
Potencias cuadradas.	240-242	241	4	250	1 y 2
Teorema de Pitágoras.	244	246	2	251	4 y 5 y 6