

INDICE

Prólogo	VII
1. Matemáticas Básicas	1
Orden de las operaciones	2
Paréntesis	3
Redondeo de decimales	4
Calculadoras	6
Conceptos der álgebra	11
Razón	23
Comprobación de respuestas	27
Glosario del capitulo	29
Reglas introducidas en el capitulo	30
2. Porcentajes y sus Aplicaciones	39
Cambio de porcentajes a decimales y quebrados	40
Cambio de decimales y quebrados a porcentajes	46
La ecuación básica	48
Comprobación de la solución de problemas mediante aproximación	50
Aplicaciones de la ecuación básica	52
Glosario del capitulo	60
Reglas introducidas en el capitulo	61
Fórmulas introducidas en el capitulo	61
3. Fijación de Precio a un Producto	71
La ecuación básica	72
Margen de utilidad bruta sobre el costo en contraste con el margen de utilidad bruta sobre el precio de venta	73
Margen de utilidad bruta en porcentaje	77
Fijación de precios a productos perecederos	85
Rebajas de precios	90
Glosario del capitulo	98
Fórmulas introducidas en el capitulo	98
4. Descuento Comerciales	111
Descuento comerciales	112
Descuento por pronto pago	127
Glosario del capitulo	138
Fórmulas introducidas en el capitulo	138
5. Temas Contables: Depreciación y Valuación de Inventarios	149
Depreciación	150
Valuación de inventarios	163
Glosario del capítulo	169
Fórmulas introducidas en el capitulo	170
6. Temas Contables: División de Utilidades en las Sociedades y Nóminas	183
División de las utilidades en una sociedad	184
Nóminas	191

Glosario del capítulo	208
7. Dinero Prestado: Intereses	223
Interés simple	224
Principal: valor actual	244
Pagarés	246
Glosario del capítulo	257
Fórmulas nuevas en este capítulo	258
8. Dinero Prestado: Descuento Bancario	269
Cálculo del descuento y del producto	270
Descuento de un pagaré	276
Valor al vencimiento de un prestado descontado	283
Prestado para pagar por anticipado un factura	286
Glosario del capítulo	291
Fórmulas introducidas en el capítulo	292
9. Crédito al Consumidor	301
Planes de crédito	302
Cuentas corrientes	311
Tasa de interés actuarial	317
Regla de los 78	324
Glosario del capítulo	327
Fórmulas introducidas en el capítulo	328
10. Interés Compuesto	339
Determinación del importe compuesto o monto total mediante tablas	343
Tasa efectiva	354
Valor actual	358
Glosario del capítulo	361
Fórmulas introducidas en el capítulo	361
11. Anualidades	371
Importe de una anualidad	373
Valor actual de una anualidad	378
Determinación de la renta: se conoce el valor actual	384
Determinación de la renta: se conoce el importe de la anualidad	389
Revisión del interés compuesto y las anualidades	393
Glosario del capítulo	395
Fórmulas introducidas en el capítulo	396
12. Compresión de la Estadística	405
Presentación de hechos numéricos	406
Promedios	426
Dispersión	430
Muestreo	436
Números índices	437
Glosario del capítulo	441
Fórmulas introducidas en el capítulo	442
13. Inversión	453
Lectura de un informe financiero	454

Valores	461
Glosario del capítulo	472
Fórmulas introducidas en el capítulo	474
Apéndices	
A. Revisión de la Aritmética	481
Números enteros	482
Quebrantados o fracciones	485
Decimales	502
Glosario del apéndice	513
Reglas introducidas en el apéndice	514
B. El Sistema Métrico Decimal	521
Temperatura	526
C. Tablas	531
Tabla C-1. Tabla del impuesto a los empleados para el seguro social	532
Tabla C-2. Retención del impuesto sobre la renta	534
Tabla C-3. El número de cada día del año	538
Tabla C-4. Tabla del porcentaje de tasa anual para los planes de pagos mensuales	539
Tabla C-5. Importe de 1 a interés compuesto	546
Tabla C-6. Valor actual de 1 a interés compuesto	562
Tabla C-7. Importe de una anualidad de 1 por periodo	578
Tabla C-8. Valor actual de una anualidad de 1 por periodo	586
Tabla C-9. Renta periódica de una anualidad cuyo valor actual es 1	594
D. Respuesta a Problemas de Números Impares	603
Capítulo 1	604
Capítulo 2	604
Capítulo 3	605
Capítulo 4	606
Capítulo 5	607
Capítulo 6	610
Capítulo 7	611
Capítulo 8	612
Capítulo 9	612
Capítulo 10	613
Capítulo 11	614
Capítulo 12	615
Capítulo 13	616
Capítulo A	617
Capítulo B	617
Índice	619