

Contenido

PROLOGO vii

1 Matemáticas básicas 1

- Orden de las operaciones, 2
- Paréntesis, 3
- Redondeo de decimales, 4
- Calculadoras, 6
- Conceptos de álgebra, 11
- Razón, 23
- Comprobación de respuestas, 27
- Glosario del capítulo, 29
- Reglas introducidas en el capítulo, 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 capítulo, 60
- Reglas introducidas en el capítulo, 61
- Fórmulas introducidas en el capítulo, 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 capítulo, 98
 Fórmulas introducidas en el capítulo, 98
- 4 Descuentos comerciales 111**
 Descuentos comerciales, 112
 Descuentos por pronto pago, 127
 Glosario del capítulo, 138
 Fórmulas introducidas en el capítulo, 138
- 5 Temas contables: Depreciación y
 valuación de inventarios 149**
 Depreciación, 150
 Valuación de inventarios, 163
 Glosario del capítulo, 169
 Fórmulas introducidas en el capítulo, 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: Descuentos bancarios 269**
 Cálculo del descuento y del producto, 270
 Descuento de un pagaré, 276

- Valor al vencimiento de un préstamo descontado, 283
Préstamos para pagar por anticipado una 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 Comprensión 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

APENDICES**A Revisión de la aritmética 481**

- Números enteros, 482
- Quebrados 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 Respuestas 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
Apéndice A,	617
Apéndice B,	617

INDICE	619
---------------	------------