

## INDICE

<b>1. Fundamentos de matemáticas</b>	<b>1</b>
1.1. Los números y sus propiedades	2
1.2. Los exponentes y sus leyes	14
1.3. Expresiones algebraicas	17
1.4. Ecuaciones y solución de ecuaciones	24
1.5. Razones, proporciones, variación e interpolación lineal	41
1.6. Tanto por ciento	53
1.7. Logaritmos y exponenciales	61
<b>2. Sucesiones</b>	<b>73</b>
2.1. Sucesiones, terminología y definiciones	74
2.2. Progresión aritmética	78
2.3. Sucesión geométrica	90
2.4. Progresión aritmética-geométrica	101
<b>3. Interés y descuento simple</b>	<b>111</b>
3.1. Definición	112
3.2. Interés simple	114
3.3. Descuento simple	123
3.4. Interés simple exacto y ordinario	129
3.5. Ecuaciones de valor, diagramas de tiempo y fecha focal	139
3.6. Operaciones a plazos	152
<b>4. Interés compuesto</b>	<b>189</b>
4.1.1 Incrementos sobre incrementos	190
4.2. Interés compuesto	199
4.3. Tasa efectiva	209
4.4. Ecuaciones de valores equivalentes	217
<b>5. Anualidades</b>	<b>237</b>
5.1. Definiciones y elementos de un a unidad	238
5.2. Clasificación de las anualidades	239
5.3. Anualidad anticipada	245
5.4. Anualidad ordinaria	257
5.5. Rentas equivalentes	269
5.6. Anualidad diferida	285
5.7. Perpetuidades	302
5.8. Anualidad general	308
5.9. Método general para resolver anualidades	322
<b>6. Amortizaciones</b>	<b>349</b>
6.1. Definición y sistemas de amortizaciones	350
6.2. Saldo insoluto, derechos adquiridos y cuadro de amortización	352
6.3. Amortización gradual	374
6.4. Amortización constante	384
6.5. Valor presente de una anualidad creciente	465
a) Amortización con pagos crecientes	394
b) Amortización con pagos que crecen en grupos	418
<b>7. Fondos</b>	<b>451</b>
7.1. Conceptos generales y definiciones	452
7.2. Cuadro de constitución de fondos	453
7.3. Fondos con depósitos constantes	460

7.4. Monto acumulado de una anualidad creciente	
a) Fondos con depósitos no contantes	465
b) Fondos con depósitos que varían en grupos	491
<b>8. Inversiones</b>	<b>523</b>
8.1. Generalidades	524
8.2. Bonos y obligaciones	525
8.3. Transferencias de bonos y obligaciones	528
8.4. Prima y descuento	538
8.5. Valor contable	547
8.6. Precio entre fechas de cupón	561
8.7. Tanto de beneficios en bonos y obligaciones	571
8.8. Acciones y otros títulos de inversión	589
<b>9. Depreciación</b>	<b>607</b>
9.1. Conceptos y definiciones	608
9.2. Método de la librea recta	609
9.3. Métodos de la suma de dígitos	629
9.4. Método de la tasa fija	640
9.5. Método del fondo de amortización	651
<b>Apéndice</b>	<b>667</b>
<b>A.1. Glosario</b>	<b>669</b>
<b>A.2. Resumen de formulas básicas</b>	<b>681</b>
<b>A.3. Uso de tablas</b>	<b>687</b>
<b>A.4. Respuestas a problemas de numero impar</b>	<b>729</b>
<b>A.5. Instructivo para la calculadora HP 11C y similares</b>	<b>755</b>
<b>Índice</b>	<b>771</b>