

Curso de Actualización: Primer Nivel		
Capítulo 1: Introducción a la solución de problemas		
Sección	Título de la Sección	Página
1-1	Matemáticas y solución de problemas	3
1-2	Exploración con patrones	22
1-3	Razonamiento algebraico	39
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
2-1	Descripción de conjuntos	71
2-2	Otras operaciones entre conjuntos y propiedades	84
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	111
Capítulo 3: Sistemas de numeración y cálculos con números completos		
3-2	Algoritmos para la suma y la resta de números completos	169
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Gráficas estadísticas de datos categóricos y numéricos	503
Capítulo 9: Introducción a la geometría		
9-2	Polígonos	589
Capítulo 10: Construcciones, congruencia y semejanza		
10-4	Triángulos semejantes y figuras semejantes	681
Capítulo 11: Conceptos de medición		
11-2	Área de polígonos y círculos	750

Curso de Actualización: Segundo Nivel		
Capítulo 1: Introducción a la solución de problemas		
Sección	Título de la Sección	Página
1-2	Exploración de patrones	22
1-3	Razonamiento algebraico	39
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
2-1	Descripción de conjuntos	71
2-2	Otras operaciones entre conjuntos y propiedades	84
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	111
2-5	Funciones	133
Capítulo 3: Sistemas de numeración y cálculos con números completos		
3-1	Sistemas de numeración	153
3-2	Algoritmos para la suma y resta	169
3-3	Algoritmos para multiplicar y dividir números completos	184
Capítulo 4: Enteros y teoría de números		
4-1	Los enteros y las operaciones de suma y resta	215
Capítulo 6: Decimales, porcentajes y números reales		
6-1	Introducción a los decimales	369
Capítulo 7: Probabilidad		
7-1	Cómo se determinan las probabilidades	433
7-2	Experimentos multietapa con diagramas de árbol	457
7-3	Uso de simulaciones en probabilidad	467
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Análisis de datos	502
8-2	Medición de la tendencia central y la variación	526
8-2	Análisis de datos	528
Capítulo 10: Construcciones, congruencia y semejanza		
10-1	De congruencia a construcciones	644
10-2	Otras propiedades de la congruencia	662
10-4	Triángulos semejantes y figuras semejantes	681
Capítulo 11: Conceptos de medición		

11-1	Medición lineal	737
11-2	Área de polígonos y círculos	750
11-4	Área de superficie	786
Capítulo 12: Geometría del movimiento y teseleados		
12-3	Geometría del movimiento y teseleados	862
12-4	Simetría	871

Curso de Actualización: Tercer Nivel		
Capítulo 1: Introducción a la solución de problemas		
Sección	Título de la Sección	Página
1-2	Exploración con patrones	22
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	111
Capítulo 3: Sistemas de numeración y cálculos con números completos		
3-1	Sistemas de numeración	153
Capítulo 4: Enteros y teoría de números		
4-1	Los enteros y las operaciones de suma y resta	216
Capítulo 5: Los números racionales como fracciones		
5-1	El conjunto de los números racionales	299
5-2	Suma y resta de números racionales	314
5-3	Multiplicación y división de números racionales	329
5-4	Razonamiento proporcional	346
Capítulo 7: Probabilidad		
7-1	Cómo se determinan las probabilidades	433
7-2	Experimentos multietapa con diagramas de árbol y probabilidades geométricas	448
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Gráficas estadísticas de datos categóricos y numéricos	503
8-2	Medición de la tendencia central y la variación	524
8-3	Abusos de la estadística	552
Capítulo 9: Introducción a la geometría		
9-1	Nociones básicas de geometría	572
9-2	Polígonos	589
9-3	Más acerca de ángulos	600
9-4	Geometría en 3 dimensiones	614
9-5	Redes	628
Capítulo 10: Construcciones, congruencia y semejanza		
10-1	De congruencia a construcciones	644

10-3	Otras construcciones	669
Capítulo 11: Conceptos de medición		
11-1	Medición lineal	737
11-2	Área de polígonos y círculos	750
11-5	Volumen, masa y temperatura	798
Capítulo 12: Geometría del movimiento y teseleados		
12-1	Traslaciones y rotaciones	830
12-2	Reflexiones y reflexiones deslizadas	845
12-3	Homotecias	858
12-4	Simetría	868
12-5	Teseleados del plano	879

Curso de Actualización: Cuarto Nivel		
Capítulo 1: Introducción a la solución de problemas		
Sección	Título de la Sección	Página
1-2	Exploración con patrones	22
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	111
2-5	Funciones	128
Capítulo 3: Sistemas de numeración y cálculos con números completos		
3-1	Sistemas de numeración	152
3-2	Algoritmos para la suma y la resta de números completos	169
3-3	Algoritmos para multiplicar y dividir números completos	182
3-3	Algoritmos para multiplicar y dividir números completos	199
Capítulo 4: Enteros y teoría de números		
4-6	Aritmética de reloj	285
Capítulo 5: Los números racionales como fracciones		
5-1	El conjunto de los números racionales	299
5-2	Suma y resta de números racionales	314
5-3	Multiplicación y división de números racionales	328
5-4	Razonamiento proporcional	346
Capítulo 6: Decimales, porcentajes y números reales		
6-1	Introducción a los decimales	366
6-1	Introducción a los decimales	366
6-2	Operaciones con decimales	374
Capítulo 7: Probabilidad		
7-1	Como se determinan las probabilidades	433
7-2	Experimentos multietapa con diagramas de árbol y probabilidades geométricas	448
7-5	Uso de permutaciones y combinaciones en probabilidad	484
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Gráficas estadísticas de datos categóricos y numéricos	503
Capítulo 9: Introducción a la geometría		

9-1	Nociones básicas	572
9-2	Polígonos	589
9-3	Más acerca de ángulos	600
9-4	Geometría en tres dimensiones	614
Capítulo 10: Construcciones, congruencia y semejanza		
10-3	Otras construcciones	669
10-6	Rectas en un sistema coordenado cartesiano	707
Capítulo 11: Conceptos de medición		
11-1	Medición lineal	737
11-2	Área de polígonos y círculos	750
Capítulo 12: Geometría del movimiento y teseleados		
12-4	Simetría	868

Curso de Actualización: Quinto Nivel		
Capítulo 1: Introducción a la solución de problemas		
Sección	Título de la Sección	Página
1-1	Matemáticas y solución de problemas	3
1-1	Matemáticas y solución de problemas	6
1-3	Razonamiento algebraico	39
1-3	Razonamiento algebraico	43
1-3	Razonamiento algebraico	44
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
2-1	Descripción de conjuntos	71
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	111
2-4	Multiplicación y división de números completos	118
Capítulo 3: Sistemas de numeración y cálculos con números completos		
3-1	Sistemas de numeración	153
3-2	Algoritmos para la suma y la resta de números completos	169
Capítulo 4: Enteros y teoría de números		
4-1	Los enteros y las operaciones de suma y resta	216
4-3	Multiplicación y división de números enteros	246
Capítulo 5: Los números racionales como fracciones		
5-1	El conjunto de los números racionales	299
5-1	El conjunto de los números racionales	299
5-2	Suma y resta de números racionales	314
5-3	Multiplicación y división de números racionales	329
5-4	Razonamiento proporcional	346
Capítulo 6: Decimales, porcentajes y números reales		
6-1	Introducción a los decimales	366
6-2	Operaciones con decimales	374
6-3	Decimales que no terminan	389
6-5	Porcentajes	407
6-6	Cálculo de interés	421
Capítulo 7: Probabilidad		

Aclarar este dato

7-1	Como se determinan las probabilidades	433
7-2	Experimentos multietapa con diagramas de árbol y probabilidades geométricas	448
7-3	Uso de simulaciones en probabilidad	467
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Gráficas estadísticas de datos categóricos y numéricos	503
8-3	Abusos de la estadística	552
Capítulo 9: Introducción a la geometría		
9-2	Polígonos	589
9-4	Geometría en tres dimensiones	614
Capítulo 11: Conceptos de medición		
11-1	Medición lineal	737
11-2	Área de polígonos y círculos	750
11-4	Área de superficie	786
11-5	Volumen masa y temperatura	798
Capítulo 12: Geometría del movimiento y teseleados		
12-5	Teseleados del plano	879

Curso de Actualización: Sexto Nivel		
Capítulo 2: Conjuntos, números completos y funciones		
Sección	Título de la Sección	Página
2-3	Suma y resta de números completos	96
2-4	Multiplicación y división de números completos	113
Capítulo 4: Enteros y teoría de números		
4-1	Los enteros y las operaciones de suma y resta	216
4-2	Multiplicación y división de enteros	231
4-4	Números primos y compuestos	260
4-5	Máximo divisor común y mínimo múltiplo común	273
Capítulo 5: Los números racionales como fracciones		
5-1	El conjunto de los números racionales	299
5-2	Suma y resta de números racionales	314
5-3	Multiplicación y división de números racionales	329
5-4	Razonamiento proporcional	346
Capítulo 6: Decimales, porcentajes y números reales		
6-1	Introducción a los decimales	366
6-1	Introducción a los decimales	371
6-2	Operaciones con decimales	374
6-5	Porcentajes	407
Capítulo 7: Probabilidad		
7-1	Como se determinan las probabilidades	433
7-5	Uso de permutaciones y combinaciones en probabilidad	484
Capítulo 8: Análisis de datos / Estadística: una introducción		
8-1	Gráficas estadísticas de datos categóricos y numéricos	503
8-2	Medición de las tendencias central y la variación	524
8-3	Abusos de la estadística	552
Capítulo 9: Introducción a la geometría		
9-1	Nociones básicas	572
Capítulo 10: Construcciones, congruencia y semejanza		
10-4	Triángulos semejantes y figuras semejantes	681
Capítulo 11: Conceptos de medición		
11-1	Medición lineal	737
11-1	Medición lineal	743
11-2	Área de polígonos y círculos	750
11-3	El teorema de Pitágoras y la fórmula de la distancia	770
11-4	Área de superficie	786
11-5	Volumen, masa y temperatura	798
Capítulo 12: Geometría del movimiento y telseados		
12-3	Homotecias	858
12-4	Simetría	868