

TEMA	
1	Introducción a los números enteros
2	Números enteros opuestos, su ubicación en la recta numérica y valor absoluto
3	Orden y comparación de números enteros
4	Suma de enteros de signos iguales
5	Suma de enteros de signos distintos
6	Resta de números enteros
7	Sucesiones con suma y resta de números enteros
8	Multiplicación de números enteros
9	División entre números enteros
10	Potenciación con números enteros
11	Radicación con números enteros no negativos
12	Propiedades de la suma y el producto de números enteros
13	Operaciones combinadas con números enteros
14	Divisibilidad
15	Mínimo común múltiplo
16	Máximo común divisor
17	Números racionales
18	Fracciones
19	Decimales y fracciones decimales
20	Fracciones equivalentes
21	Comparación de números racionales
22	Ubicación de números racionales
23	Números periódicos y fracción generatriz
24	Suma y resta de fracciones
25	Producto y división de fracciones
26	Operaciones combinadas
27	Sucesiones con producto y división de enteros
28	Sucesiones con operaciones combinadas
29	Potenciación con fracciones
30	Radicación con números fraccionarios
31	Producto entre números decimales
32	División entre números decimales
33	Números irracionales
34	Aproximación de números irracionales y errores
35	Simplificación de racionales algebraicos con reglas de radicación
36	Ubicación exacta de números irracionales
37	Simplificación de un número irracional

38	Suma y producto de irracionales
39	Números reales
40	Clasificación de números reales
41	Representación decimal de los números racionales
42	Relación de orden en los números reales
43	Propiedades de los números reales
44	Operaciones definidas en los números reales
45	Potenciación y radicación con números reales
46	Racionalización
47	Notación científica
48	Igualdades y ecuaciones
49	Ecuaciones de primer grado
50	Lenguaje matemático
51	Aplicaciones de las ecuaciones de primer grado
52	Ecuaciones de segundo grado
53	Aplicaciones de las ecuaciones de segundo grado
54	Intervalos
55	Valor absoluto
56	Ecuaciones lineales
57	Ecuaciones con valor absoluto
58	Propiedades de los logaritmos
59	Ecuaciones exponenciales
60	Ecuaciones logarítmicas
61	Desigualdades
62	Inecuaciones lineales
63	Aplicaciones de las inecuaciones lineales
64	Inecuaciones cuadráticas
65	Inecuaciones racionales
66	Inecuaciones con valor absoluto
67	Inecuaciones exponenciales
68	Inecuaciones logarítmicas
69	Sucesiones
70	Sucesiones recursivas
71	Progresiones aritméticas parte 1
72	Progresiones aritméticas parte 1
73	Progresiones geométricas parte 2
74	Progresiones geométricas parte 2
75	Operaciones con sucesiones

76	Operaciones con sucesiones
77	Sucesiones convergentes
78	Sucesiones convergentes
79	Álgebra de sucesiones convergentes
80	Máximo común divisor y mínimo común múltiplo
81	Expresiones algebraicas y valor numérico
82	Monomios
83	Polígonos
84	Representación de polinomios
85	Suma y resta de polinomios
86	Producto entre polinomios
87	Productos notables
88	División entre polinomios
89	La regla de Ruffini
90	Factor común
91	Factor común por agrupación de términos
92	Diferencia de cuadrados
93	Diferencia de cubos
94	Suma y diferencia de cubos
95	Suma y diferencia de potencias iguales
96	Diferencia de potencias iguales
97	Trinomio cuadrado perfecto
98	Trinomio de la forma $x^2+bx+c$
99	Trinomio de la forma $ax^2+bx+c$
100	Factorización más de una vez
101	Fracciones algebraicas y simplificación
102	Suma y resta de fracciones algebraicas
103	Producto y cociente de fracciones algebraicas
104	Simplificación de expresiones algebraicas
105	Proposiciones
106	Operadores lógicos
107	Formas proposicionales
108	Leyes de la lógica
109	Razonamientos
110	Conjuntos
111	Complemento intersección y unión
112	Diferencia y diferencia simétrica
113	Operaciones combinadas con conjuntos

114	Factorial
115	Principios de suma y producto
116	Combinaciones
117	Perpetuaciones
118	Producto cartesiano y relaciones
119	Tipos de relaciones
120	Funciones
121	La regla de correspondencia de una función
122	Funciones de variable real
123	Dominio y rango de una función de variable real
124	Criterio de la recta vertical
125	Cortes con los ejes y continuidad
126	Cálculo del dominio de una función
127	Funciones pares e impares
128	Funciones inyectivas sobreyectivas y biyectivas
129	Funciones periódicas y acotadas
130	Monotonía de una función
131	Técnicas de graficación
132	Función lineal
133	Aplicaciones de la función lineal
134	Funciones cuadráticas
135	Función valor absoluto
136	Funciones exponenciales
137	Funciones logarítmicas
138	Otras funciones de variable real
139	Funciones definidas por tramos
140	Operaciones entre funciones de variable real, suma y resta
141	Operaciones entre funciones de variable real, producto y división
142	La inversa de una función de variable real
143	Composición de funciones
144	Definición de función polinomial
145	División entre funciones polinomiales
146	Bosquejo de funcione polinomiales
147	Teorema del residuo y teorema del factor
148	Sistemas de medición de ángulos
149	El círculo trigonométrico y las funciones seno y coseno
150	Las funciones seno y coseno
151	El cálculo de seno y coseno en ángulos notables

152	El gráfico de las funciones cosecante y cotangente
153	El gráfico de las funciones tangente y cotangente
154	Cálculo de funciones trigonométricas en ángulos notables
155	Gráficos de funciones trigonométricas
156	Identidades trigonométricas
157	Las ecuaciones paramétricas de la recta
158	La ecuación general de la recta
159	La ecuación punto pendiente
160	La ecuación pendiente intercepto
161	Posición relativa entre rectas
162	Distancia de un punto a la recta y distancia entre rectas
163	La ecuación canónica de la circunferencia
164	La ecuación general de la circunferencia
165	La ecuación canónica de la parábola, parte 1
166	La ecuación canónica de la parábola, parte 2
167	La ecuación canónica de la elipse, parte 1
168	La ecuación canónica de la elipse, parte 2
169	La ecuación general de la elipse
170	La ecuación canónica de la hipérbola, parte 1
171	La ecuación canónica de la hipérbola, parte 2
172	La ecuación general de la hipérbola
173	Las asíntotas de la hipérbola
174	La ecuación general de la parábola
175	La ecuación general de segundo grado parte 1
176	La ecuación general de segundo grado parte 2
177	Funciones racionales
178	La ecuación de una recta y sistema de dos ecuaciones lineales
179	Sistemas de ecuaciones lineales, métodos algebraicos
180	Sistemas de ecuaciones lineales, regla de Cramer
181	Matrices y tipos de matrices
182	Operaciones entre matrices
183	Determinante de una matriz
184	Definición de un vector, longitud y norma, vectores iguales
185	Representación gráfica de un vector en 3 dimensiones
186	Suma de vectores y producto por un escalar (paralelos y perpendiculares)
187	Producto de un vector por un escalar
188	Producto escalar y ángulo entre vectores
189	Proyección escalar
190	Proyección vectorial

191	Sistemas de ecuaciones lineales, método del determinantes
192	Sistemas de ecuaciones lineales, método de Gauss
193	Aplicaciones de los sistemas de ecuaciones lineales
194	Sistemas de ecuaciones no lineales
195	Inecuaciones lineales con 2 incógnitas
196	Teorema de Pitágoras
197	Razones trigonométricas
198	Clasificación de triángulos
199	Resolución de triángulos rectángulos
200	Clasificación de cuadriláteros
201	Puntos y rectas notables de un triángulo
202	Teorema de Thales
203	Triángulos en posición Thales
204	Semejanza de triángulos
205	Congruencia y criterios
206	Bisectriz y mediana con regla y compás
207	Construcción de triángulos equiláteros y hexágonos regulares
208	Construcción de cuadriláteros y octógonos regulares
209	Construcción de pentágonos
210	Sistemas de unidades
211	Factores de conversión
212	Unidades de longitud y superficie
213	Unidades de volumen y capacidad
214	Unidades de masa y unidades de tiempo
215	Perímetro de un polígono
216	Área de un triángulo
217	Área de un cuadrilátero
218	Área de un polígono regular
219	La circunferencia y el círculo
220	Longitud de la circunferencia
221	Área del círculo y figuras circulares
222	Polígonos y circunferencia
223	Polígonos y circunferencias
224	Factor de escala entre figuras semejantes (perímetro y longitud)
225	Transformaciones geométricas
226	Simetrías
227	Cuerpos geométricos
228	Clasificación de los cuerpos geométricos
229	Área de un prisma
230	Área de un cilindro
231	Área de una pirámide
232	Área de un cono de una esfera
233	Volumen de un prisma
234	Volumen de un cilindro

235	Volumen de una pirámide
236	Volumen de un cono y de una esfera
237	Área y volumen de un cono truncado
238	Problemas con figuras compuestas
239	Factor de escala entre cuerpos semejantes
240	Programación lineal
241	Introducción a la estadística
242	Medidas de tendencia central: media aritmética
243	Medidas de tendencia central: moda y mediana
244	Medidas de posición
245	Rango, varianza y desviación estándar
246	Tablas de frecuencias
247	Diagramas estadísticos
248	Diagramas de tallos y hojas
249	Experimento y eventos
250	Experimento aleatorio, espacio muestral y evento
251	Operaciones entre eventos
252	Probabilidad
253	Concepto de probabilidad
254	Cálculo de probabilidad
255	Probabilidad, ley de D morgan
256	Probabilidad condicionada
257	Variables estadísticas
258	Variables cualitativas
259	Variables discretas
260	Distribución de probabilidad para una variable discreta
261	Media de una variable aleatoria discreta
262	Varianza y desviación estándar de una variable aleatoria discreta
263	Distribución de probabilidad de Poisson
264	Pruebas de Bernoulli
265	Distribuciones binomiales parte 1
266	Distribuciones binomiales parte 2
267	Cálculos de probabilidades binomiales
268	Media de una distribución binomial
269	Varianza de una distribución binomial
270	Formas gráficas de una distribución binomial
271	Dependencia lineal y covarianza
272	Correlación
273	Regresión y predicción

274	Modelos lineales en dos variables independientes
275	Aplicación de los mínimos cuadrados
276	Factorial de un número
277	Binomio de Newton
278	Combinaciones
279	Permutaciones
280	El plano cartesiano