



APOYO 1º BACHILLERATO MATEMÁTICAS

POLINOMIOS Y FRACCIONES

1. Operaciones fracciones algebraicas
2. Opera y simplifica fracciones
3. Repaso fracciones
4. Fracciones equivalentes
5. Potencias de fracciones
6. Operaciones con fracciones
7. Suma y resta de polinomios
8. División de polinomios
9. Multiplicación de polinomios
10. Repaso de polinomio
11. Polinomios
12. Binomio de Newton
13. Teorema del resto
14. Identidades notables
15. Combinaciones

NÚMEROS REALES

16. Error absoluto y relativo
17. Notación científica
18. Números reales
19. Aproximaciones
20. Factores radicales

ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES. INECUACIONES

21. Inecuaciones lineales
22. Ecuaciones con raíces
23. Sistemas de inecuaciones con una incógnita
24. Sistemas de ecuaciones no lineales
25. Discusión sistemas de ecuaciones



26. Ecuaciones bicuadradas
27. Inecuaciones gráficas
28. Inecuaciones racionales
29. Ecuaciones grado 1
30. Ecuaciones grado 2
31. Resolución de problemas con ecuaciones de grado 1
32. Sistema de ecuaciones lineales
33. Sistemas de ecuaciones
34. Ecuaciones de segundo grado incompletas
35. Ecuaciones exponenciales
36. Ecuaciones irracionales
37. Ecuaciones logarítmicas
38. Inecuaciones de 2º grado
39. Resolución de problemas con ecuaciones de grado 2
40. Logaritmos

TRIGONOMETRÍA

41. Razones trigonométricas
42. Razones trigonométricas de ángulos orientados
43. Razones trigonométricas sencillas
44. Resolución de problemas de triángulos
45. Ángulos complementarios
46. Ángulos de elementos
47. Teorema de seno y coseno
48. Representación de funciones trigonométricas
49. Teorema de la adición

NÚMEROS COMPLEJOS

50. Números complejos
51. Sistema sexagesimal
52. Función interpolar

GEOMETRÍA

53. Vector posición
54. Vectores



55. Operaciones con vectores
56. Producto escalar
57. Producto vectorial
58. Ecuaciones de la recta
59. Ecuación de la circunferencia
60. Posición rectas
61. Posición plano y recta
62. Posición entre planos
63. Posición relativa de rectas
64. Distancia entre rectas y punto y recta
65. Distancia punto y plano
66. Circunferencia
67. Recta tangente por un punto externo a una circunferencia
68. Elipse
69. Hipérbola
70. Parábola
71. Lugares geométricos

PROPIEDADES DE LAS FUNCIONES

72. Funciones reales
73. Funciones simétricas y periódicas
74. Función inversa
75. Primitiva de una función

FUNCIONES ELEMENTALES

76. Funciones logarítmicas
77. Funciones exponenciales y logarítmicas
78. Funciones cuadráticas
79. Funciones circulares
80. Traslaciones

LÍMITES DE FUNCIONES

81. Límite convergente
82. Límites laterales
83. Límites infinitos



- 84. Operaciones con límites
- 85. Indeterminación 1 elevado a infinito
- 86. Indeterminación 0 por infinito
- 87. Indeterminación K partido 0
- 88. Indeterminación infinito partido infinito
- 89. Indeterminación 0 partido 0
- 90. Indeterminación infinito-infinito
- 91. Asíntota vertical
- 92. Asíntota horizontal
- 93. Funciones continuas

DERIVADAS

- 106. Derivabilidad
- 107. Derivadas elementales
- 108. Operaciones con derivadas
- 109. Derivada en un punto
- 110. Derivadas trigonométricas
- 111. Optimización de derivadas
- 112. Monotonía
- 113. Extremos relativos
- 114. Concavidad
- 115. Curvatura
- 116. Puntos inflexión
- 117. Representación gráfica de funciones
- 118. Gráfica de una función

INTEGRALES

- 119. Integral indefinida
- 120. Integrales funciones elementales
- 121. Integral inmediata
- 122. Integral definida
- 123. Área bajo dos curvas
- 124. Área bajo una curva
- 125. Teorema fundamental del cálculo integral
- 126. Regla de Barrow

ESTADÍSTICA



127. Variables estadísticas bidimensionales
128. Variables de dispersión
129. Variables estadísticas
130. Parámetros de dispersión
131. Dependencia y correlación
132. Coeficiente de correlación
133. Regresión
134. Muestro aleatorio
135. Probabilidad de sucesos
136. Diagrama de árbol
137. Contraste de hipótesis de las proporciones
138. Intervalo de confianza
139. Distribución muestral de proporciones
140. Distribución muestral de medias
141. Distribución normal estándar
142. Teorema de Bayer
143. Probabilidad total
144. Tablas de contigencia
145. Probabilidad condicionada
146. Sucesos independientes
147. Diagrama de tallo y hojas
148. Operaciones con sucesos
149. Sucesos
150. Sucesos dependientes
151. Probabilidad sucesos compuestos
152. Regla de Baplace
153. Distribucion de Gauss
154. Distribucion binomial