

# MATEMÁTICAS 3° DE E.S.O.

## REPASO

1. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor
2. Operaciones fracciones algebraicas
3. Opera y simplifica fracciones
4. Repaso polinomios

## NÚMEROS RACIONALES

5. Operaciones con fracciones
6. Fracciones equivalentes
7. Propiedad distributiva

## DECIMALES Y POTENCIAS

8. Operaciones con números decimales
9. Aproximación de números decimales
10. Características de los números decimales
11. Potencias
12. Potencias de fracciones

13. Operaciones con potencias

14. Raíces

## PROPORCIONALIDAD

15. Proporcionalidad directa
16. Porcentajes
17. Regla de 3
18. Repartos inversamente proporcionales

## POLINOMIOS

19. Expresiones algebraicas y monomios
20. Operaciones con monomios
21. Polinomios
22. División polinomios
23. Operaciones con polinomios
24. Suma y resta de polinomios
25. Multiplicación de polinomios
26. Identidades notables
27. Teorema del factor

# MATEMÁTICAS 3° DE E.S.O.

## **ECUACIONES**

- 28. Ecuaciones grado 1
- 29. Resolución de problemas de grado 1
- 30. Ecuaciones grado 2
- 31. Resolución de problemas de grado 2

## **SISTEMA DE ECUACIONES**

- 32. Sistemas de ecuaciones
- 33. Discusión de sistemas de ecuaciones
- 34. Sistema de ecuaciones lineales

## **SUCESIONES Y PROGRESIONES**

- 35. Progresión geométrica
- 36. Progresión aritmética
- 37. Suma de progresiones aritméticas

## **GEOMETRÍA**

- 38. Resolución de problemas de triángulos
- 39. Escala en semejanzas y triángulos

- 40. Teorema de Pitágoras
- 41. Teorema del cateto y altura
- 42. Teorema de Tales
- 43. Área polígono
- 44. Figuras circulares
- 45. Lugares geométricos
- 46. Simetrías

## **POLIEDROS**

- 47. Prismas
- 48. Poliedros regulares
- 49. Poliedros
- 50. Pirámides

## **CUERPOS DE REVOLUCION**

- 51. Cilindros
- 52. Tronco de cono
- 53. Cono
- 54. Esfera

# MATEMÁTICAS 3º DE E.S.O.

## MOVIMIENTOS EN EL PLANO

- 55. Vectores
- 56. Traslaciones
- 57. Giros

## FUNCIONES

- 58. Simetría de funciones
- 59. Gráfica de una función
- 60. Dominios de funciones
- 61. Continuidad de funciones
- 62. Máximos y mínimos de funciones
- 63. Funciones lineales
- 64. Ecuaciones recta

## ESTADÍSTICA

- 65. Tablas estadísticas
- 66. Gráficos estadísticos
- 67. Medidas dispersión

- 68. Medidas de centralización
- 69. Graficos asociados a frecuencias

## PROBABILIDAD

- 70. Variaciones
- 71. Permutación
- 72. Sucesos independientes
- 73. Operaciones con sucesos
- 74. Probabilidad sucesos
- 75. Sucesos dependientes
- 76. Tabla de frecuencias
- 77. Ley de Laplace
- 78. Frecuencias probabilidad
- 79. Probabilidad total
- 80. Probabilidad condicionada
- 81. Probabilidad continua
- 82. Probabilidad discreta