



# Academia **ONLINE.COM**

estás en casa, estás en clase

PROGRAMA COMPLETO 1º DE E.S.O.

MATEMÁTICAS

LENGUA

INGLÉS

CIENCIAS NATURALES

## MATEMÁTICAS 1º DE E.S.O.

### NÚMEROS ENTEROS

1. Números naturales y enteros
2. Operaciones con potencias
3. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor

### FRACCIONES

4. Repaso fracciones
5. Operaciones con fracciones
6. Opera y simplifica fracciones
7. Fracciones equivalentes
8. Propiedad distributiva

### DECIMALES

9. Operaciones con números decimales
10. Aproximación de números decimales
11. Características números decimales
12. Sistema sexagesimal

### PROPORCIONALIDAD

13. Magnitudes directa e inversamente proporcionales
14. repartos inversamente proporcionales
15. Proporcionalidad directa
16. Porcentajes
17. Regla de 3

### EXPRESIONES ALGEBRAICAS

18. Expresiones algebraicas y monomios
19. Operaciones con monomios
20. Polinomios
21. Jerarquía de operaciones
22. Operaciones con polinomios
23. Suma y resta de polinomios
24. Multiplicación de polinomios
25. División polinomios
26. Identidades notables

# MATEMÁTICAS 1º DE E.S.O.

## **ECUACIONES**

- 27. Ecuaciones grado 1
- 28. Resolución de problemas con ecuaciones de grado 1
- 29. Ecuaciones grado 2
- 30. Resolución de problemas con ecuaciones de grado 2

## **SISTEMA DE ECUACIONES**

- 31. Sistemas de ecuaciones
- 32. Discusión sistemas de ecuaciones

## **SUCESIONES Y PROGRESIONES**

- 33. Progresión geométrica
- 34. Progresión aritmética
- 35. Suma de progresiones aritméticas

## **GEOMETRÍA**

- 36. Resolución de problemas de triángulos
- 37. Escala en semejanzas y triángulos

- 38. Teorema de Pitágoras
- 39. Teorema del cateto y altura
- 40. Teorema de tales
- 41. Área polígono
- 42. Figuras circulares
- 43. Lugares geométricos

## **POLIEDROS**

- 44. Simetrías
- 45. Prismas
- 46. Poliedros regulares
- 47. Poliedros
- 48. Pirámides

## **CUERPOS DE REVOLUCION**

- 49. Cilindros
- 50. Tronco de cono
- 51. Cono
- 52. Esfera
- 53. Volúmenes

# MATEMÁTICAS 1º DE E.S.O.

## MOVIMIENTOS EN EL PLANO

- 54. Vectores
- 55. Traslaciones
- 56. Giros

## FUNCIONES

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

## ESTADÍSTICA

- 64. Tablas estadísticas
- 65. Gráficos estadísticos
- 66. Medidas dispersión
- 67. Medidas de centralización
- 68. Gráficos asociados a frecuencias

## PROBABILIDAD

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

## LENGUA 1º DE E.S.O.

### EL SINTAGMA NOMINAL

1. El sustantivo
2. El sintagma nominal sujeto
3. Los pronombres
4. Los determinantes

### EL SINTAGMA VERBAL

5. El verbo
6. Predicado verbal 1: CD, CI
7. Predicado verbal 2: CC predicativo y régimen
8. Naturaleza del predicado

### APRENDO A USAR MI LENGUA

9. Vocales consonantes, diptongos, triptongos e hiatos
10. Reglas de acentuación
11. Mayúscula y puntuación

12. Adverbio, preposición y conjunción

13. El adjetivo calificativo

14. Predicado nominal y atributo, pasiva y complementos agente

### LA ORACIÓN

15. La oración gramatical y los sintagmas

16. Clases de oraciones según la actitud del hablante

17. Recursos fónicos

18. Recursos morfosintácticos

19. Recursos semánticos

### LITERATURA Y MÉTRICA

20. Literatura: géneros literarios

21. Métrica 1: versos, rima, ritmo

22. Métrica 2: tipos de estrofas

## INGLÉS 1º DE E.S.O.

### GRAMMAR

1. Adverbs of frequency
2. Adverbs of manner
3. Be going to
4. Can / could
5. Countable and uncountable nouns + some y any
6. Demonstrative pronouns
7. Have got
8. Imperative
9. Indefinite pronouns
10. Must / mustn't
11. Past simple
12. Possessive 's
13. Preposiciones de lugar
14. Preposiciones de tiempo
15. Present continuous
16. Present simple
17. Pronoun and possessive adjectives
18. Questions words
19. There's / there are // there was / there were
20. To be
21. To be (past simple)

# CIENCIAS NATURALES 1º DE E.S.O.

## LA TIERRA Y EL ESPACIO

1. La Tierra en el Universo

## LA MATERIA

2. Notación científica

3. El método científico

4. Magnitudes y unidades

5. Sistemas materiales

## MEZCLAS Y SUSTANCIAS PURAS

6. Clasificación de la materia

7. Disoluciones

8. Técnicas para separar mezclas

## ATMÓSFERA

9. Atmósfera

10. Efecto invernadero.

11. Clima y tiempo atmosférico.

## HIDROSFERA

12. Ciclo del agua

13. Propiedades del agua

## GEOSFERA

14. Minerales.

15. Tipos de rocas

16. Estructura interna de la tierra

## BIOSFERA

17. Vida en la tierra

18. La célula. Célula procariota y eucariota

19. Función de nutrición

20. Función de reproducción

21. Reproducción sexual en plantas.

22. Función de relación

23. Categorías taxonómicas.

Clasificación binomial de Linneo

24. Los cinco reinos de los seres vivos

25. Fotosíntesis

26. Clasificación de las plantas

27. Raíz, tallo, hojas

28. Animales invertebrados

29. Animales vertebrados