



Educación Primaria 2º - Matemática

Índice de contenidos: 103 lecciones (ES - EN)

Nuestros contenidos de matemática para los primeros grados de primaria (1º, 2º y 3º) buscan fomentar en los alumnos actitudes de aprecio, seguridad y confianza hacia las matemáticas.

Las lecciones se han desarrollado para potenciar el pensamiento numérico, espacial, métrico, aleatorio y variacional en los alumnos. El docente encontrará contenidos sobre los Sistemas numéricos, geométricos, de medidas, de datos y algebraicos y analíticos.

Cada lección se divide en tres (fundamentos, prácticas y actividades adicionales) que permiten diseñar y desarrollar procesos de aprendizaje de forma más concreta.

- **Fundamentos:** permiten desarrollar los principios de los conceptos o saberes relacionados con el tema. Su objetivo es presentar situaciones de aprendizaje significativo y comprensivo de las matemáticas.
- **Prácticas:** buscan que el estudiante realice ejercicios interactivos que permiten la práctica de los contenidos vistos, fomentar la seguridad y confianza de los estudiantes en la resolución de situaciones matemáticas a través de diferentes actividades.
- **Actividades adicionales:** contienen actividades que desean aprovechar la variedad y eficacia de los recursos didácticos, permiten a los estudiantes centrarse en los procesos de razonamiento propios de las matemáticas y enfrentarse a la resolución de problemas que impliquen un grado de dificultad mayor.

Repaso y aplicación

1. Sumas con resultados mayores que 10 (I)
2. Sumas con resultados mayores que 10 (II)
3. Sumas con resultados mayores que 10. Aplicación
4. Restas con números mayores que 10 (I)
5. Restas con números mayores que 10 (II)
6. Comparar números del 0 al 100
7. Sumas y restas con números de una cifra
8. Sumas y restas con números de una cifra. Aplicación
9. Sumas y restas con números mayores que 10. Aplicación
10. Actividades imprimibles. Planteamiento de sumas con resultados mayores que 10

Sumas y restas - Números del 0 al 100

11. Sumas con números que no son decenas completas. Números del 20 al 100
12. Restas con números que no son decenas completas. Números del 20 al 100
13. Sumas y restas con números que no son decenas completas. Números del 20 al 100
14. Suma y diferencia
15. Sumas y restas con decenas
16. Sumas con números de dos cifras (I)
17. Sumas con números de dos cifras (II)
18. Sumas y restas con números de dos cifras. Aplicación (I)
19. Sumas y restas con números de dos cifras. Aplicación (II)
20. Actividades imprimibles. Sumas y divisiones
21. Sumas y restas. Ejercicios avanzados

Revision and application

1. Adding past ten (I)
2. Adding past ten (II)
3. Notebook calculations
4. Subtracting past ten (I)
5. Subtracting past ten (II)
6. Numbers 0-100, comparing
7. Adding and subtracting a one-digit number
8. Problem solving, practice
9. Open questions and practice
10. Brain-teasers

Addition and subtraction, numbers 0-100

11. Adding past whole tens, number field 20-100
12. Subtracting past whole tens, number field 20-100
13. Application and practice
14. Sum and difference
15. Adding and subtracting tens
16. Adding a two-digit number
17. Subtracting a two-digit number
18. Application and practice
19. Open questions and practice
20. Brain-teasers
21. Optional exercises

Multiplicación

- 22. Conceptos iniciales sobre la multiplicación
- 23. Relación entre la multiplicación y la suma
- 24. La tabla del 2
- 25. La tabla del 5
- 26. Las tablas del 2 y del 5. Ejercicios
- 27. La propiedad conmutativa de la multiplicación
- 28. La tabla del 3
- 29. La tabla del 3. Problemas y ejercicios
- 30. La tabla del 4
- 31. La tabla del 4. Problemas y ejercicios
- 32. El orden de las operaciones
- 33. Multiplicación y suma. Ejercicios
- 34. Los números 0 y 1 en la multiplicación
- 35. Multiplicación y orden de las operaciones
- 36. Actividades imprimibles. Tablas de multiplicar.
Aplicación en geometría
- 37. Orden de las operaciones. Profundización

Sumas y restas - Números del 0 al 1000

- 38. Números de tres cifras
- 39. El valor de cero en números de tres cifras
- 40. Recta numérica del 0 al 1000 (I)
- 41. Recta numérica del 0 al 1000 (II)
- 42. Comparación de números
- 43. Sumas con números de una cifra
- 44. Restas con números de una cifra
- 45. Sumas y restas con decenas completas (I)
- 46. Sumas y restas con centenas completas

Multiplication

- 22. Preparing for multiplication
- 23. Connection between multiplication and addition.
- 24. The two times table
- 25. The five times table
- 26. Practice and application
- 27. Commutative law of multiplication
- 28. The three times table
- 29. Practice and application
- 30. The four times table
- 31. Practice and application
- 32. Order of operations
- 33. Practice and application
- 34. Numbers 0 and 1 in multiplication
- 35. Open questions and practice
- 36. Brain-teasers
- 37. Optional exercises

Numbers 0-1000, addition and subtraction

- 38. Three-digit numbers
- 39. Zero as a place value
- 40. Number line 0-1000 (I)
- 41. Number line 0-1000 (II)
- 42. Comparing numbers
- 43. Adding a one-digit number
- 44. Subtracting a one-digit number
- 45. Adding and subtracting whole tens
- 46. Adding and subtracting whole hundreds

- 47. Sumas y restas con decenas completas (II)
- 48. Sumas y restas con decenas completas. Aplicación
- 49. Comparar y sumar números del 0 a 1000
- 50. Actividades imprimibles. Comparar números de 0 a 1000

El tiempo

- 51. Años, mes y día
- 52. La hora
- 53. La hora. Aplicación

Suma en columnas

- 54. Suma en columnas (I)
- 55. Suma en columnas (II)
- 56. Sumar llevando decenas
- 57. Suma en columnas. Aplicación
- 58. Sumas y multiplicaciones con los números del 2 al 5
- 59. Sumas llevando centenas
- 60. Sumas llevando cifras sucesivamente
- 61. Sumas llevando cifras y multiplicaciones
- 62. Sumas en columnas
- 63. Actividades imprimibles. Sumas y multiplicaciones simultáneamente

Resta en columnas

- 64. Resta en columnas
- 65. Restas prestando una decena
- 66. Restas prestando una centena
- 67. Restas en columnas. Aplicación

- 47. Adding and subtracting whole tens
- 48. Practice and application
- 49. Open exercises and practice
- 50. Brain-teasers

Time

- 51. Year, month, day
- 52. Telling the time
- 53. Practice and application

Addition in columns

- 54. Addition in columns (I)
- 55. Addition in columns (II)
- 56. Carrying to the tens
- 57. Notebook calculations
- 58. Application and practice
- 59. Carrying to the hundreds
- 60. Carrying in succession
- 61. Application and practice
- 62. Open questions and practice
- 63. Brain-teasers

Subtraction in columns

- 64. Subtration in columns
- 65. Exchanging a ten
- 66. Exchanging a hundred
- 67. Application

- 68. Restas prestando cifras sucesivamente
- 69. Sumas y restas prestando cifras sucesivamente
- 70. Dos operaciones seguidas (I)
- 71. Dos operaciones seguidas (II)
- 72. Restas prestando cifras sucesivamente. Aplicación
- 73. Actividades imprimibles. Seguimiento de patrones

Geometría

- 74. Percepción de objetos desde diferentes ángulos
- 75. Sólidos
- 76. Punto, segmento, recta y ángulo
- 77. Polígonos
- 78. Percepción (I)
- 79. Percepción (II)
- 80. Imágenes en espejo
- 81. Simetría
- 82. Simetría y sólidos
- 83. Actividades imprimibles. Polígonos y sólidos

Medir y estimar

- 84. Unidades de moneda, dólares y centavos
- 85. Unidades de dinero. Aplicación en compras
- 86. Medidas de longitud
- 87. Medidas de longitud. Centímetros
- 88. Unidades de medida. Metros y centímetros
- 89. Escribir longitudes de dos maneras
- 90. Medidas de longitud. Aplicación
- 91. Unidades de masa. Gramos

- 68. Exchanging in succession
- 69. Application
- 70. Two operations in a row
- 71. Application and practice
- 72. Open questions and practice
- 73. Brain-teasers

Geometry

- 74. Perceiving things from different angles
- 75. Solids
- 76. Point, line segment, line and angle
- 77. Polygons
- 78. Perception (I)
- 79. Perception (II)
- 80. Mirror images
- 81. Symmetry
- 82. Open questions and perception
- 83. Brain-teasers

Measuring and estimating

- 84. Monetary units, dollars and cents
- 85. Application
- 86. Measuring length
- 87. Measuring in centimetres
- 88. Units of measurement, metres and centimetres
- 89. Writing lengths in two ways
- 90. Application
- 91. Units of mass, grams

- 92. Unidades de masa. Kilogramos
- 93. Unidades de volumen. Litros y decilitros
- 94. Unidades de volumen. Aplicación
- 95. Unidades de medida. Problemas y ejercicios
- 96. Actividades imprimibles. Formas y patrones

Repaso

- 97. Repaso de la multiplicación
 - 98. Aplicación y práctica de la multiplicación
 - 99. Repaso de aritmética mental
 - 100. Cálculos en columnas. Repaso
 - 101. Repaso de unidades de medida
 - 102. Percepción
 - 103. Búsqueda de información y solución de problemas
- Operaciones de suma, resta y multiplicación. Aplicación

- 92. Units of mass, kilograms
- 93. Units of volume, litres and decilitres
- 94. Application
- 95. Open questions and practice
- 96. Brain-teasers

Revision

- 97. Revising multiplication
 - 98. Application and practice on multiplication
 - 99. Revising mental arithmetic
 - 100. Revising calculating in columns
 - 101. Revising units of measurement
 - 102. Perception
 - 103. Information search and problem solving
- Problem solving