



## Educación Primaria 3° - Matemática

### Índice de contenidos: 113 lecciones (ES - EN)

Nuestros contenidos de matemática para los primeros grados de primaria (1°, 2° y 3°) 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.

## Tablas del 2 al 9

1. El concepto de la multiplicación
2. Repaso de las tablas del 2 y del 5
3. Repaso de las tablas del 3 y del 4
4. El orden de las operaciones
5. La tabla del 6
6. Tablas del 2 al 6. Aplicación
7. Sumas y multiplicaciones. Aplicación en geometría
8. La tabla del 7
9. Repaso de las tablas del 2 al 7
10. Las tablas de multiplicar. Aplicación
11. La tabla del 8
12. Sumas y multiplicaciones. Resolución de problemas
13. Multiplicaciones, sumas y restas
14. La tabla del 9
15. Tablas del 2 al 9. Problemas y ejercicios
16. Tablas del 2 al 9. Resolución de problemas
17. Actividades impresas

## División

18. La división
19. Introducción a la división
20. La relación entre la división y la multiplicación
21. Uso de la multiplicación para ayudar a la división
22. La división. Aplicación
23. La división. Problemas y ejercicios
24. Divisores 6 y 7
25. Divisores 8 y 9
26. El orden de las operaciones

## The 2-9 times table

1. Concept of multiplication
2. Revising the 2 and 5 times tables
3. Revising the 3 and 4 times tables
4. Order of operations
5. The 6 times table
6. Application and practice
7. Application and practice
8. The 7 times table
9. Application and practice
10. Practice and application
11. The 8 times table
12. Application and practice
13. Application and practice
14. The 9 times table
15. Practice
16. Open questions and practice
17. Brain-teasers

## Division

18. Division
19. Division notation
20. The connection between division and multiplication
21. Use of multiplication to assist división
22. Application and practice (I)
23. Application and practice (II)
24. Divisors 6 and 7
25. Divisors 8 and 9
26. Order of operations

- 27. Multiplicaciones y divisiones. Aplicación
- 28. Términos de la división y el resto
- 29. Los números 0 y 1 en la división
- 30. Operaciones de suma, resta, multiplicación y división. Repaso
- 31. Multiplicaciones y divisiones. Aplicación en medidas de masa

## Sumas y restas

- 32. Total, diferencia, sumas y restas con números de una cifra
- 33. Sumas y restas con números de dos cifras
- 34. Sumas con números de dos cifras
- 35. Restas con números de dos cifras
- 36. Sumas y restas con números de dos cifras
- 37. Sumas llevando números
- 38. Restas prestando
- 39. Restas prestando cifras sucesivamente
- 40. Restas prestando con el cero
- 41. Sumas y restas. Aplicación
- 42. Actividades imprimibles. Reconocimiento y asociación de símbolos

## Geometría y medición

- 43. Percepción desde diferentes puntos en el espacio
- 44. Sólidos
- 45. Conceptos de geometría plana
- 46. Cuadriláteros
- 47. Perímetro de un polígono
- 48. Simetría
- 49. Polígonos. Aplicación

- 27. Application and practice
- 28. Division terms and the remainder
- 29. Numbers 0 and 1 in división
- 30. Open questions, reasoning
- 31. Brain-teasers

## Addition and subtraction

- 32. Sum, difference, adding and subtracting a one-digit number
- 33. Adding and subtracting a two-digit number
- 34. Adding two-digit numbers
- 35. Subtracting two-digit numbers
- 36. Application to money
- 37. Carrying in addition
- 38. Exchanging in subtraction
- 39. Exchanging in succession
- 40. Exchanging past a zero
- 41. Open questions and brain-teasers
- 42. Brain-teasers

## Geometry

- 43. Perceiving from different directions
- 44. Solids
- 45. Plane geometrical concepts
- 46. Quadrilaterals
- 47. Perimeter of a polygon
- 48. Symmetry
- 49. Open questions, brain-teasers

50. Actividades imprimibles. Patrones de color y polígonos

### Repaso

- 51. Repaso de la multiplicación (I)
- 52. Repaso de la multiplicación (II)
- 53. Repaso de la división, divisores 2 al 5
- 54. Repaso de la división, divisores 6 al 9
- 55. Repaso de suma y resta
- 56. Combinación de operaciones básicas. Ejercicios

### El algoritmo de la multiplicación

- 57. Multiplicación mental
- 58. Multiplicación en columnas
- 59. Multiplicaciones llevando
- 60. El orden de las operaciones. Aplicación
- 61. Multiplicaciones llevando dos números
- 62. Multiplicación en columnas. Aplicación
- 63. Suma, resta y multiplicación en columnas
- 64. Suma, resta y multiplicación en columnas. Aplicación
- 65. Actividades imprimibles

### Fracciones y números decimales

- 66. Divisiones en partes iguales
- 67. Introducción a las fracciones
- 68. Un número entero como una fracción
- 69. Divisiones en partes iguales. Aplicación
- 70. Comparar fracciones
- 71. Números mixtos
- 72. Fracciones en la recta numérica

50. Brain teasers

### Revision

- 51. Revising multiplication (I)
- 52. Revising multiplication (II)
- 53. Revising division, divisors 2-5
- 54. Revising division, divisors 6-9
- 55. Revising addition and subtraction
- 56. Optional notebook work

### Multiplying in colums

- 57. Mental multiplication
- 58. Multiplying in columns
- 59. Carrying in multiplication
- 60. Order of operations, application
- 61. Carrying two numbers in multiplication
- 62. Practice and application
- 63. Addition, subtraction and multiplication in columns
- 64. Open questions and brain-teasers
- 65. Brain-teasers

### Fractions and decimals

- 66. Division into equal parts
- 67. Fraction notation
- 68. One whole as a fraction
- 69. Application
- 70. Comparing fractions
- 71. Mixed numbers
- 72. Fractions on a number line

- 73. Fracciones y números decimales
- 74. Números decimales en la recta numérica
- 75. Comparar números decimales
- 76. Comparar números decimales. Aplicación
- 77. Centésimas
- 78. Dólares y centavos
- 79. Divisiones en partes iguales. Aplicación gráfica
- 80. Actividades imprimibles. Divisiones en partes iguales

### Lectura y escritura de números hasta 9999

- 81. Números del 0 al 9999
- 82. Números consecutivos
- 83. Recta numérica
- 84. Comparar números
- 85. Sumas llevando
- 86. Restas prestando
- 87. Sumas y restas con números de 0 a 9999. Aplicación
- 88. Restas prestando cifras sucesivamente
- 89. Búsqueda de información y aplicación (I)
- 90. Redondear a la decena o centena más cercana
- 91. Búsqueda de información y aplicación (II)
- 92. Fracciones y decimales. Aplicación
- 93. Actividades imprimibles. Gramos

### Unidades de medida

- 94. Las horas en el día
- 95. El reloj digital
- 96. Duración en minutos y horas
- 97. Repaso de las unidades de tiempo

- 73. Decimals, tenths
- 74. Decimals on a number line
- 75. Comparing decimals
- 76. Application
- 77. Hundredths in a decimal
- 78. Dollars and cents
- 79. Open questions and brain-teasers
- 80. Brain-teasers

### Expanding the number field to 9999

- 81. Numbers 0-9999
- 82. Number line (I)
- 83. Number line (II)
- 84. Comparing numbers
- 85. Carrying in addition
- 86. Exchanging in subtraction
- 87. Application and practice
- 88. Exchanging in succession
- 89. Information search and application
- 90. Rounding to the nearest ten and hundred
- 91. Information search and application
- 92. Open questions and brain-teasers
- 93. Brain-teasers

### Measuring

- 94. Day
- 95. Digital clock
- 96. Durations in minutes and hours
- 97. Reviewing units of time

- 98. Centímetros y milímetros
- 99. Metros y centímetros
- 100. Metros y centímetros. Aplicación
- 101. Kilómetros y metros
- 102. Kilómetros, metros, centímetros y milímetros. Aplicación
- 103. Kilogramos y gramos
- 104. Unidades de masa. Estimación
- 105. Litros y decilitros
- 106. Unidades de medida. Estimación
- 107. Actividades imprimibles. Medidas de longitud

### Repaso y aplicación

- 108. Multiplicaciones. Repaso
- 109. Fracciones y decimales. Repaso
- 110. Sumas y restas. Repaso
- 111. Tablas de multiplicar y cálculo de duraciones. Aplicación
- 112. Unidades de medida. Repaso
- 113. Operaciones básicas. Ejercicios de repaso

- 98. Centimetres and millimetres
- 99. Metres and centimetres
- 100. Application
- 101. Kilometres and metres
- 102. Application
- 103. Kilograms and grams
- 104. Estimation and application
- 105. Litres and decilitres
- 106. Open questions and brain-teasers
- 107. Brain teasers

### Revision and application

- 108. Revising multiplication
- 109. Revising fractions and decimals
- 110. Revising addition and subtraction
- 111. Application, timetables, calculating durations
- 112. Revising units of measurement
- 113. Revision