



Educación Premedia 8° - Matemática

Índice de contenidos: 5 áreas y 30 lecciones (ES - EN)

Geometría

1. Circunferencia
2. Ángulos centrales e inscritos
3. Caras y aristas de poliedros
4. Área y área total de un poliedro

Geometry

1. The Circle
2. Inscribed and Central Angles
3. Faces and Edges of Polyhedrons
4. Surface Area

Álgebra

5. Monomios y términos semejantes
6. Manipulación algebraica de polinomios
7. División de polinomios
8. División algebraica
9. Teoremas del factor y del residuo
10. Productos notables
11. Multiplicación de expresiones lineales
12. Escritura y resolución de ecuaciones sencillas
13. Ecuaciones lineales y su resolución
14. Escritura y resolución de ecuaciones
15. Gráficas de ecuaciones lineales

Algebra

5. Monomials and Combining Like Monomials
6. Algebraic Manipulation of Polynomials
7. Division of Polynomials
8. Algebraic Division
9. The Factor and Remainder Theorems
10. Multiplication Formulas
11. Multiplying Linear Expressions
12. Writing and Solving Simple Equations
13. Linear Equations, Solving Linear Equations
14. Solving Multi-Step Equations
15. Linear Equations and Their Graphs

Aritmética

- 16. Números irracionales
- 17. Comparación y ordenación
- 18. Resolución de problemas aritméticos
- 19. Operaciones con fracciones y decimales con métodos de cálculo mental
- 20. Uso de la calculadora con paréntesis
- 21. Potencias y raíces
- 22. Notación científica
- 23. Valor absoluto

Arithmetic

- 16. Irrational Numbers
- 17. Comparing and Ordering Decimals
- 18. Solving Arithmetic Problems with Writing
- 19. Fractions, Decimals, and Percents with Mental Math
- 20. Using a Calculator with Parentheses
- 21. Powers and Roots
- 22. Standard Index Form
- 23. The Modulus Function

Estadística y probabilidad

- 24. Medidas de tendencia central. Moda y mediana
- 25. Medidas de tendencia central. Promedio
- 26. Probabilidad
- 27. Experimentos aleatorios
- 28. Resolución de problemas sencillos de probabilidad

Statistics and probability

- 24. Measures of Central Tendency- the Mode, the Median
- 25. Measures of Central Tendency- the Arithmetic Mean
- 26. The Set of Possible Outcomes
- 27. Random Processes
- 28. Solving Simple Problems in Probability

Sistema de Medidas

- 29. Unidades de medida de superficie
- 30. Unidades de medida de volumen

Systems of measures

- 29. Metric Units of Area
- 30. Converting Metric Units of Volumen