



## Educación Premedia 7° - Matemática

### Índice de contenidos: 5 áreas y 28 lecciones (ES - EN)

#### Geometría

1. Perpendicularidad y paralelismo
2. Ángulos formados por rectas paralelas cortadas por una transversal
3. Teorema de Tales y de Pitágoras
4. Rectas y puntos notables de los triángulos
5. Simetría axial

#### Geometry

1. Perpendicularity and parallelism
2. Angles formed by two parallel lines cut by a transversal
3. Thales and Pythagoras Theorem
4. Straight Lines and Remarkable Points of the Triangles
5. Line Symmetry

#### Álgebra

6. Expresiones algebraicas
7. Monomios y términos semejantes
8. Introducción a los polinomios

#### Algebra

6. Writing and Evaluating Algebraic Expressions
7. Monomials and Combining Like Monomials
8. Presentation of Polynomials

## Aritmética

- 9. Conjuntos
- 10. Coordenadas y el plano cartesiano
- 11. Números enteros
- 12. Números enteros y operaciones
- 13. Orden de las operaciones
- 14. Valor absoluto
- 15. Potencias y raíces
- 16. Propiedades de la potenciación. Exponentes racionales
- 17. Números racionales
- 18. Operaciones con fracciones y números decimales
- 19. Potencias, raíces y exponentes

## Estadística y probabilidad

- 20. Frecuencia absoluta y frecuencia relativa
- 21. Organización de datos
- 22. Interpretación de tablas y gráficas
- 23. Interpretación de gráficas
- 24. Fundamentos de probabilidad
- 25. Probabilidad en experimentos con reemplazao y sin reemplazo
- 26. Probabilidad de eventos en experimentos sencillos

## Sistema de Medidas

- 27. Medidas de longitud
- 28. Medidas de masa

## Arithmetic

- 9. Sets
- 10. Position and Coordinate Systems
- 11. Integers
- 12. Integers and Operations
- 13. Order of Operations
- 14. The Modulus Function
- 15. Powers and Roots
- 16. Laws of Indices - Rational Exponents
- 17. Rational Numbers
- 18. Operations with Fractions
- 19. Powers, Roots and Indices

## Statistics and probability

- 20. Frequency and Relative Frequency
- 21. Organizing Data
- 22. Reading Tables and Graphs
- 23. Reading Graphs and Misleading Graphs
- 24. Foundations of Probability
- 25. Probability With and Without Replacements
- 26. Probability of Simple Events

## Systems of measures

- 27. Mass
- 28. Metric Units of Length and Area