



## 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 parallel lines cut by a transversal
3. Theorem of Thales and Pythagoras
4. Straight lines and remarkable points of the triangles
5. Axial symmetry

#### Álgebra

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

#### Algebra

6. Variables in algebraic expressions
7. Monomials and similar terms
8. Presentation of polymomials

#### 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

#### Arithmetic

9. Sets
10. Coordinates and the Cartesian plane
11. Whole Numbers
12. Whole numbers and operations
13. Order of Operations
14. Modulus
15. Powers and Roots
16. Laws of Indices - Rational Exponents
17. Rational numbers

- 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 reemplazo y sin reemplazo
  - 26. Probabilidad de eventos en experimentos sencillos
- 

### Sistema de medidas

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

- 18. Operations with fractions and decimal numbers
  - 19. Powers, roots and exponents
- 

### 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. Measurements of length
- 28. Measurements of mass