



## Educación Premedia 9° - Matemática

### Índice de contenidos: 5 áreas y 20 lecciones (ES - EN)

#### Geometría

1. Cuerpos geométricos
2. Prismas
3. Volumen y área de cilindros y esferas
4. Volumen y área de conos
5. Volumen y área de pirámides
6. Volumen y área de prismas

#### Geometry

1. Three-Dimensional Figures
2. Prisms
3. Volume and Surface Area of Cylinders and Spheres
4. Volume and Surface Area of Cones
5. Volume and Surface Area of Pyramids
6. Volume and Surface Area of Prisms

#### Álgebra

7. Factorización de polinomios
8. Factorización. Factorización por agrupación
9. Factorización de binomios y trinomios
10. Factorización de trinomios
11. Factorización y simplificación de expresiones algebraicas
12. Fracciones algebraicas
13. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales
14. Métodos de solución de sistemas de ecuaciones lineales
15. Simplificación y operaciones básicas

#### Algebra

7. Factorisation of Polynomials
8. Factorization. Factorization by grouping
9. Factorization of binomials and trinomials
10. Trinomial Factorization
11. Factorization and Simplification of Algebraic Expressions
12. Algebraic Fractions
13. Solving Problems Involving Simultaneous Equations
14. Methods of Solving Systems of Linear Equations
15. Simplification and basic operations

## Aritmética

16. El conjunto de los números complejos

---

## Estadística y probabilidad

17. La estadística en proyectos de investigación

18. Probabilidad de un evento

---

## Sistema de Medidas

19. Medidas de capacidad

20. Área total y volumen de prismas

## Arithmetic

16. The Set of Complex Numbers

---

## Statistics and probability

17. Statistics in Research Projects

18. Probability of Event

---

## Systems of measures

19. Capacity Measures

20. Surface Area and Volume of Prisms