



## Educación Secundaria 6° - Matemáticas

### Índice de contenidos: 3 pensamientos y 44 lecciones (ES - EN)

#### Pensamiento numérico y variacional

1. Números naturales
2. Sumar y restar de números naturales
3. Multiplicación y división de números naturales
4. Multiplicación y división de números naturales. Problemas
5. Divisores y múltiplos (I)
6. Divisores y múltiplos (II)
7. Potenciación y radicación de números naturales. Introducción
8. Potenciación y radicación y logaritmicación de números naturales
9. Propiedades de las raíces
10. Igualdades y ecuaciones
11. Fracciones
12. Sumar y restar de fracciones
13. Sumar y restar fracciones mentalmente
14. Multiplicación y división de fracciones
15. Fracciones y números decimales
16. Clasificación de números decimales y conversiones
17. Orden entre números decimales
18. Sumar y restar números de decimales
19. Multiplicación de números decimales
20. División de números decimales
21. Razón y proporción
22. Proporcionalidad directa y regla de tres

#### Numerical and Variational Thinking

1. Natural Numbers
2. Adding and Subtracting Natural Numbers
3. Multiplying and Dividing Natural Numbers
4. Multiplying and Dividing Natural Numbers. Problems
5. Factors and Multiples (I)
6. Factors and Multiples (II)
7. Powers and Roots. Introduction
8. Powers and Roots
9. Properties of Roots
10. Working with Variable
11. Exploring Fractions
12. Adding and Subtracting Fractions
13. Adding and Subtracting Fractions with Mental Math
14. Multiplying and Dividing Integers by Fractions
15. Fractions and Decimals
16. Converting Fractions to Repeating Decimals
17. Comparing and Ordering Decimals
18. Adding and Subtracting Decimals
19. Multiplying Decimals
20. Dividing Decimals
21. Applying Ratios and Proportions
22. Direct Proportion

- 23. Proporcionalidad inversa
- 24. Porcentajes
- 25. Números enteros
- 26. Sumar y restar de números enteros
- 27. Solución de problemas

- 23. Inverse Proportion
- 24. Percents
- 25. Integers
- 26. Adding and Subtracting Integers
- 27. Solving Word Problems

### Pensamiento métrico y espacial

- 28. El plano de coordenadas
- 29. Conceptos básicos de geometría
- 30. Ángulos
- 31. Unidades de longitud
- 32. Polígonos
- 33. Triángulos
- 34. Cuadriláteros
- 35. Unidades de superficie
- 36. Área de polígonos
- 37. Perímetro de la circunferencia y área del círculo
- 38. Unidades de volumen y de capacidad
- 39. Traslaciones, reflexiones, rotaciones
- 40. Representaciones a escala

### Metric and Spatial Thinking

- 28. The Cartesian Coordinate System
- 29. Geometry Basics
- 30. Angles
- 31. Metric Units of Length
- 32. Polygons
- 33. Triangles
- 34. Quadrilaterals and Their Properties
- 35. Surface Units
- 36. Areas of Polygons
- 37. Circles: Circumference, Diameter, and Pi
- 38. Converting Metric Units of Area and Volume
- 39. Enlarging a Shape
- 40. Scale Drawings and Maps

### Pensamiento aleatorio

- 41. Interpretación de datos
- 42. Experimentos aleatorios
- 43. La encuesta
- 44. Probabilidad

### Random Thinking

- 41. Reading Graphs and Misleading Graphs
- 42. Probability of Events and Their Complements
- 43. Working with Surveys and Survey Data
- 44. Probability of Events and Their Complements