



## Educación Primaria 5° - Matemáticas

### Índice de contenidos: 3 pensamientos y 44 lecciones (español - inglés)

#### Pensamiento numérico y variacional

1. Números naturales
2. Suma y resta de números naturales
3. Multiplicación y división de números naturales
4. Multiplicación y división de números naturales. Problemas
5. Potenciación y radicación de números naturales. Introducción
6. Potenciación y radicación de números naturales
7. Propiedades de las raíces
8. Polinomios aritméticos
9. Divisores y múltiplos (I)
10. Divisores y múltiplos (II)
11. Planteamiento y solución de ecuaciones
12. Fracciones
13. Suma y resta de fracciones
14. Sumar y restar fracciones mentalmente
15. Multiplicación y división de fracciones
16. Razones y proporciones
17. Números decimales
18. Representación y orden de los números decimales
19. Suma y resta de números decimales
20. Multiplicación de números decimales
21. División de números decimales
22. Magnitudes directamente proporcionales

#### Numerical and Variational Thinking

1. Natural Numbers
2. Adding and Subtracting natural numbers
3. Multiplying and Dividing Natural Numbers
4. Solving Problems Step by Step
5. Triangular Numbers, Squares, and Square Roots
6. Powers and Roots
7. Roots Properties
8. Order of Operations
9. Factors and Multiples (I)
10. Factors and Multiples (II)
11. Writing and Solving Simple Equations
12. Exploring Fractions
13. Adding and Subtracting Fractions
14. Adding and Subtracting Fractions with Mental Math
15. Multiplying and Dividing Integers by Fractions
16. Ratios and Proportions
17. Decimals
18. Comparing and Ordering Decimals
19. Adding and Subtracting Decimals
20. Multiplying Decimals
21. Dividing Decimals
22. Direct Proportion

- 23. Magnitudes inversamente proporcionales
- 24. Porcentajes

- 23. Inverse Proportion
- 24. Exploring Percent

### Pensamiento métrico y espacial

- 25. Plano cartesiano
- 26. Medidas de longitud
- 27. Rectas y ángulos
- 28. Construcción de polígonos regulares
- 29. Perímetro de polígonos
- 30. Ángulos complementarios y suplementarios
- 31. Longitud de la circunferencia
- 32. Unidades de superficie
- 33. Área por descomposición de polígonos
- 34. Ampliación y reducción de figuras
- 35. Traslación, rotación y reflexión
- 36. Congruencia y semejanza de figuras
- 37. Poliedros
- 38. Área de la superficie exterior de cubos y ortoedros
- 39. Unidades métricas de volumen
- 40. Volumen de sólidos

### Metric and Spatial Thinking

- 25. Position and Coordinate Systems
- 26. Metric Units of Length
- 27. Parallel Lines, Perpendicular Lines, and Angle Measures
- 28. Properties of Polygons
- 29. Perimeter
- 30. Angles and Angles in Polygons
- 31. Circles and Disks
- 32. Metric Units of Area
- 33. Area
- 34. Scale Drawings and Maps
- 35. Transformations
- 36. Identifying Congruent Triangles
- 37. Faces and Edges of Polyhedrons
- 38. Surface Area
- 39. Converting Metric Units of Volume
- 40. Finding Surface Volume

### Pensamiento aleatorio

- 41. Orden de datos, diagrama de líneas y de barras
- 42. Medidas de tendencia central
- 43. La escala de probabilidad
- 44. La probabilidad de ocurrencia de sucesos

### Random Thinking

- 41. Reading Tables and Graphs
- 42. Mean, Median, Mode, and Range
- 43. Foundations of Probability
- 44. Probability of Simple Events