



Educación Primaria 6° - Matemática

Índice de contenidos: 11 unidades y 38 lecciones (ES - EN)

Números decimales y fracciones

1. Fracciones, números decimales y porcentajes
2. Números decimales exactos y periódicos
3. Ordenación de números decimales en la recta numérica
4. Redondeo de números decimales y precisión

Decimals and fractions

1. Fractions, Decimals, and Percents
2. Terminating and Repeating Decimals
3. Comparing and Ordering Decimals
4. Rounding Decimals and Accuracy

Operaciones con números decimales y fracciones

5. Multiplicación y división de números enteros por fracciones
6. Multiplicación y división por 0,1 y 0,01
7. Operaciones con fracciones, decimales y porcentajes con métodos de cálculo mental
8. Operaciones con números decimales

Operations with decimals and fractions

5. Multiplying and Dividing Integers by Fractions
6. Multiplying and Dividing by 0.1 and 0.01
7. Fractions, Decimals, and Percents with Mental Math
8. Calculating with Decimals

Divisibilidad y descomposición factorial

- 9. Descomposición en factores primos. Máximo común divisor y mínimo común denominador
- 10. Descomposición en factores primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo
- 11. Números triangulares, cuadrados y raíces cuadradas
- 12. Potencias, raíces y notación científica

Divisibility and factorization

- 9. Prime Factorization, the GCF, and the LCD
- 10. Prime Factorization, GCF, and LCM
- 11. Triangular Numbers, Squares, and Square Roots
- 12. Powers, Roots, and Scientific Notation

Proporcionalidad directa e inversa

- 13. Aplicaciones prácticas de las razones y las proporciones
- 14. Aumentos y disminuciones porcentuales
- 15. Gráficas de ecuaciones lineales
- 16. Introducción a los porcentajes
- 17. Problemas sobre trabajo, velocidad y divisibilidad
- 18. Razón y proporción
- 19. Representaciones a escala
- 20. Resolución de problemas sobre razones y proporciones

Direct and inverse proportion

- 13. Applying Ratios and Proportions
- 14. Percent Increase and Decrease
- 15. Linear Equations and Their Graphs
- 16. Exploring Percent
- 17. Work, Rate, and Divisibility Problems
- 18. Ratios and Proportions
- 19. Scale Drawings and Maps
- 20. Solving Ratio and Proportion Applications

Polígonos

- 21. Distancia en las gráficas de velocidad-tiempo

Polygons

- 21. Distance on Speed vs. Time Graphs

Circunferencia y círculo

- 22. Área del círculo
- 23. Longitud y diámetro de la circunferencia

Circles

- 22. Circular Areas
- 23. Circles: Circumference, Diameter, and Pi

Transformación de figuras en el plano

- 24. Composición de transformaciones en el plano
- 25. Coordenadas del punto medio de un segmento
- 26. Introducción a las homotecias

Transformations of figures on the plane

- 24. Combining Transformations
- 25. The Cartesian Coordinate Systems
- 26. Enlarging a Shape

Cuerpos geométricos

- 27. Área total de cubos y ortoedros
- 28. Área total y volumen de ortoedros

Solids

- 27. Surface Area
- 28. Finding Surface Area and Volume

Estadística

- 29. Frecuencia absoluta y frecuencia relativa
- 30. Medidas de tendencia central
- 31. Promedio, mediana, moda y rango
- 32. Representación y organización de datos

Analysing and displaying data

- 29. Frequency and Relative Frequency
- 30. Measures of Central Tendency
- 31. Mean, Median, Mode, and Range
- 32. Visualizing and Organizing Data

Probabilidad

- 33. Probabilidad de un evento y de su evento complementario
- 34. Probabilidad experimental y probabilidad teórica

Probability

- 33. Probability of Events and Their Complements
- 34. Experimental and Theoretical Probability

Resolución de problemas

- 35. Resolución de problemas con calculadora
- 36. Resolución de problemas formulados en un enunciado
- 37. Resolución gráfica de problemas
- 38. Uso de la calculadora con paréntesis

Problem solving

- 35. Solving Applied Problems with a Calculator
- 36. Solving Word Problems
- 37. Using a Calculator with Parentheses
- 38. Using Visual Aids to Solve Problems