

Programa Matemáticas 1º E.S.O.

Curso 2.007 - 2.008

Tema 1. Potencias y raíces

Potencias de base y exponente natural. Operaciones con potencias. Operaciones con potencias de la misma base. Raíces cuadradas.

Tema 2. Divisibilidad

Múltiplos de un número. Divisores de un número. Relación de divisibilidad. Números primos. Descomposición factorial de números primos. Aplicaciones de la descomposición en factores primos.

Tema 3. Números enteros

Los números enteros. Suma de números enteros. Resta de números enteros. Multiplicación y divisores de números enteros.

Tema 4. Fracciones

Significados de fracción. Comparación de fracciones con la unidad. Fracción de una cantidad. Equivalencia de fracciones. Obtención de fracciones equivalentes. Comparación de fracciones. Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.

Tema 5. Números decimales

Números decimales. Representación de números decimales. Fracciones y decimales. Suma y resta de números decimales. Multiplicación de números decimales. División de números decimales. Números decimales y cambios de unidad.

Tema 6. Proporcionalidad directa

Razón y proporción. Magnitudes directamente proporcionales. Problemas de proporcionalidad directa. Porcentajes. Problemas de disminuciones y aumentos porcentuales.

Tema 7. Azar y probabilidad

Experimentos aleatorios. Comportamiento de un suceso. Probabilidad de un suceso.

Tema 8. Elementos del plano y simetrías

Rectas. Partes de una recta. Ángulos. Clasificación y relaciones entre ángulos. Simetrías.

Tema 9. Polígonos

Polígonos. Triángulos. Cuadriláteros. Teorema de Pitágoras.

Tema 10. Áreas y perímetros de polígonos

Unidades de superficie. Área y perímetro de un paralelogramo. Área y perímetro de triángulos y trapecios. Área y perímetro de otros polígonos. Estimación de áreas y perímetros.

Tema 11. Circunferencia y círculo

La circunferencia. El círculo y su perímetro. Áreas de figuras circulares.

Tema 12. Cuerpos geométricos

Poliedros. Cuerpos de revolución. Volumen de un cuerpo.

Distribución temporal de los temas					
Septiembre	1	Enero	5	Abril	8 , 9
Octubre	1 , 2	Febrero	6	Mayo	10 , 11
Noviembre	3 , 4	Marzo	7	Junio	12
Diciembre	4				