

**1º Trimestre**

**Números racionales: revisión. Aplicación en problemas.**  
**Cálculos combinados: números periódicos, exponente negativo y fraccionario. Potenciación y radicación, propiedades.**  
**Porcentajes. Problemas.**  
**Notación científica.**  
**Expresiones algebraicas. Operaciones con polinomios: Suma, resta, multiplicación y división. Cálculos combinados.**

**2º Trimestre**

**Expresiones algebraicas. Operaciones con polinomios: Suma, resta y multiplicación. Propiedad distributiva. Cálculo de perímetros, áreas de figuras y volúmenes de cuerpos utilizando expresiones algebraicas.**  
**Problemas.**  
**Unidades de longitud, volumen y capacidad (Simela). Reducciones.**

**3º Trimestre:**

**Propiedades intensivas y extensivas de la materia. Cálculo de volumen. Densidad.**  
**Cuadrado del Binomio (fórmula).**  
**Ecuaciones con una incógnita. Ecuaciones con 2 incógnitas. Resolución de sistemas por el método de sustitución.**  
**Concepto de relación y función. Clasificación**  
**Función lineal. Gráficos. Estudio de funciones lineales: crecimiento, decrecimiento, cero o raíz, ordenada al origen.**

**BIBLIOGRAFIA**

**• Obligatoria**

**Logonautas Matemática 3 (Ed. Puerto de Palos)**  
**Material subido al Blog.**

**• Complementaria y de consulta**

**Matemática Activa 9 (Ed. Puerto de Palos)**  
**Matemática en Red 9 (Ed. Z-Zeta), Matemática 9 (Santillana) o cualquier libro de nivel 9 que puedan conseguir**

