

1º Trimestre:

El conjunto de los Números Naturales

Teoría de conjuntos (nociones). Diagrama de Venn. Definición de conjuntos por extensión y comprensión. Pertenencia. Inclusión. Unión. Intersección.

Conjunto de números enteros. Recta numérica, orden.

Suma y resta de enteros. Utilización de paréntesis. Suma algebraica. Multiplicación y división de enteros. Propiedad distributiva de la multiplicación y división. Operaciones combinadas. Problemas. Potenciación de enteros, propiedades. Radicación de enteros, propiedades. Operaciones combinadas.

El conjunto Q. Fracciones y expresiones decimales. Fracciones equivalentes, fracciones decimales. Orden y representación gráfica de números racionales. Suma y resta de números racionales utilizando M.C.M. Multiplicación y división de racionales. Potenciación y radicación. Propiedades. Problemas. Cálculos combinados.

2º Trimestre:

Cálculos combinados con racionales aplicando propiedades de potenciación y radicación. Fracción de un número. Porcentaje (aplicando fracciones). Problemas con fracciones y porcentaje.

El lenguaje de la matemática. Ecuaciones justificadas. Ecuaciones aplicando propiedad distributiva. Ecuaciones con potenciación y radicación. Problemas. Inecuaciones. Problemas. Ecuaciones sin justificar.

3º Trimestre:

Clasificación de ángulos. Bisectriz. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Sistema sexagesimal de medición de ángulos (todas las operaciones). Ángulos determinados por dos rectas paralelas y una transversal. Triángulos: Definición y clasificación. Ángulos interiores y exteriores. Triángulos rectángulos. Teorema de Pitágoras. Aplicaciones. Problemas combinados aplicando propiedades de triángulos y ángulos entre paralelas. Todos los problemas deberán ser resueltos aplicando ecuaciones.

BIBLIOGRAFIA

• Obligatoria

**Logonautas Matemática 2 (Puerto de Palos)
Material subido al Blog.**

• Complementaria y de consulta

Matemática Activa 8 (Puerto de Palos)

Matemática en red 8 (A-Zeta), Matemática 8 (Santillana), o cualquier libro de nivel 8 que puedan conseguir.