

PROGRAMA DE EXAMEN DE MATEMÁTICA



Profesora: **Silvia Karina Fasano**

Curso: **2º 2º Ciclo Básico. Turno Tarde**

Año: **2017**

CONTENIDOS

UNIDAD 1

Números Racionales (Q). Necesidad de su creación. Densidad de los racionales. Representación en la recta numérica. Números fraccionarios. Fracciones decimales. Expresiones decimales periódicas y no periódicas. Conversión a fracciones. Porcentaje. Operaciones con números racionales: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Potencias con exponente entero. Propiedades de las operaciones. Definición de número irracional y real. Ecuaciones. Inecuaciones. Notación científica.

UNIDAD 2

Razón. Proporción. Elementos. Propiedad fundamental de las proporciones. Cálculo de medios y extremos. Proporcionalidad de segmentos. Teorema de Thales. Biografía de Thales de Mileto.

UNIDAD 3

Trigonometría. Razones trigonométricas. Definición de seno, coseno y tangente. Uso de calculadoras. Teorema de Pitágoras. Biografía de Pitágoras. Resolución de triángulos rectángulos.

BIBLIOGRAFÍA para el alumno

- 📖 Matemática Moderna "Aritmética" 2 y 3. Repetto, Linskens y Fesquet. Editorial Kapelusz.
- 📖 Matemática Moderna "Geometría" 3. Repetto, Linskens y Fesquet. Editorial Kapelusz
- 📖 Matemática 2 y 3. Nelly de Tapia, Alicia de Bibiloni y Carlos Tapia. Editorial Estrada.
- 📖 Matemática 8º y 9º. Editorial Santillana.
- 📖 Matemática 8º y 9º (E.G.B). Julia Seveso de Larotonda, Ana Renata Wykowski y Graciela Ferrarini. Editorial Kapelusz.