TEMARIO PARA EL EXAMEN DE MATEMÁTICA
2°3 2018

1. Operatoria en el conjunto de los números racionales:

- Adición, sustracción, multiplicación y división
- Potenciación: potencia de base real y exponente entero.
- Radicación, uso de calculadora.

2. Expresiones algebraicas:

- Polinomios de una variable, grado, valor numérico, monomios semejantes
- Adición, sustracción y multiplicación de monomios.
- Productos notables

3. Ecuaciones de primer grado:

- Características de una ecuación.
- Resolución de una ecuación.
- Conjunto solución

4. Funciones:

- Definición de función
- Representación de funciones: tabular, diagrama de Venn, gráfico, expresión analítica.
- Función lineal, constante y afín.
- Inecuaciones

5. Geometría plana:

- Conceptos primitivos: Punto, recta y plano.
- Definiciones a partir de conceptos primitivos: Segmento de recta, semirrecta, semiplano, ángulo.
- Triángulo: definición, construcción y clasificación.
- Puntos y rectas notables en el triángulo.
- Criterios de igualdad de triángulos.

6. Funciones del plano en el plano:

- Isométricas: Traslación y rotación.
- No isométricas: Homotecia.

Eugenia Fumero