MATEMÁTICA 1°2
TEMARIO PARA EXAMEN 2018.

1. Los números

- Breve descripción de los conjuntos N, Z, Q y R.
- Orden y representación de los números en una recta real, valor absoluto.
- Números opuestos.
- Expresión decimal, número decimal y redondeo.

2. Técnicas operatorias en N

- Operaciones en N: Adición, sustracción, multiplicación, potenciación. Definición y propiedades: conmutativa, asociativa, neutro, absorción y distributiva. Prop. de potencia
- Porcentaje. Aplicaciones
- Divisibilidad: División entera, división exacta, divisor (definición), múltiplo (definición). Conjunto de divisores de un número, números primos, máximo común divisor a dos números, números coprimos.

3. Geometría en el plano

- Conceptos primitivos: punto, recta y plano.
- Definiciones a partir de conceptos primitivos: Segmento de recta, semirrecta, semiplano, ángulo, triángulo.
- Mediatriz de un segmento, bisectriz de un ángulo.
- Resolución de problemas que involucren conceptos geométricos, de instrumentos de dibujo y medida.

4. Técnicas operatorias en Z

- Operaciones en Z: Adición, sustracción, multiplicación, potenciación (con exponente natural) y división.

5. Proporcionalidad y porcentaje

- Relación de proporcionalidad directa
- Problemas que involucren proporcionalidad y porcentaje

6. Sistema de ejes cartesianos

- Ubicación de puntos en el sistema de ejes cartesianos.

7. Números racionales

- Distintas representaciones de un número racional
- Fracciones equivalentes y fracciones irreducibles
- Suma y resta de fracciones.

Eugenia Fumero.