



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2017

Asignatura: Matemática

Curso: 1º Año

Prof. Anabel Zucco

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD I: NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS

- 1) Revisión de Números Naturales. Propiedad distributiva y factor común. Divisibilidad. Ejercicios combinados.
- 2) Fórmulas en N: Producción de fórmulas que permitan calcular el paso de n de un proceso que cumple una cierta regularidad. Áreas y perímetros (cuadriláteros).
- 3) El conjunto de los números enteros. Orden y representación. Valor absoluto. Operaciones en Z.

SEGUNDO TRIMESTRE

- 4) Las propiedades en Z y su aplicación. Cálculos combinados.
- 5) Expresiones algebraicas. Cuadrado del binomio. Ecuaciones de primer grado con una incógnita en Z. Problemas.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD II: ÁNGULOS, TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS

- 6) Construcción de figuras que incluyen circunferencias y círculos. Posiciones relativas de rectas y planos en el espacio. Paralelismo y perpendicularidad. Mediatriz.
- 7) Ángulos: Concepto. Clasificación. Relaciones entre ángulos. Bisectriz. Ángulos formados por dos rectas y cortadas por una transversal.
- 8) Triángulos: Clasificación y propiedades de sus ángulos y sus lados. Construcciones. Teorema de Pitágoras. Congruencia de triángulos.
- 9) Cálculo de áreas y perímetros (cuadriláteros, triángulos). Construcciones de paralelogramos.

UNIDAD III: NÚMEROS RACIONALES

- 10) Representación. Equivalencias entre formas decimal y fraccionaria. Operaciones en Q.
- 11) Propiedades en Q. Potenciación con exponente negativo. Cálculos combinados. Problemas.
- 12) Ecuaciones de primer grado con una incógnita en Q. Problemas.