

CONTENIDOS PRIORITARIOS DE MATEMÁTICA 2018

Curso: Primer Año

Profesora: Zucco, Anabel



PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD I: NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS

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

SEGUNDO TRIMESTRE

- 4- Las propiedades en \mathbb{Z} y su aplicación. Cálculos combinados en \mathbb{Z} .
- 5- Expresiones algebraicas. Propiedad distributiva. Cuadrado del binomio. Ecuaciones de primer grado con una incógnita en \mathbb{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. Teorema de Pitágoras. Congruencia de triángulos.
- 9- Construcciones de paralelogramos a partir de distintos elementos: lados, ángulos, diagonales y alturas. Cálculo de áreas y perímetros.

UNIDAD III: NÚMEROS RACIONALES

- 10-Concepto. Formas de representación. La recta numérica como contexto del sentido medida. Equivalencias entre formas decimal y fraccionaria.
- 11-Operaciones en \mathbb{Q} .

