

MATEMÁTICA

1er. 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. Fórmulas en \mathbb{N} : Producción de fórmulas que permitan calcular el paso de n de un proceso que cumple una cierta regularidad.
- 2- El conjunto de los números enteros. Orden y representación. Valor absoluto. Operaciones en \mathbb{Z} .

SEGUNDO TRIMESTRE

- 3- Las propiedades en \mathbb{Z} y su aplicación. Cálculos combinados en \mathbb{Z} .
- 4- Ecuaciones de primer grado con una incógnita en \mathbb{Z} . Problemas.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD II: ÁNGULOS, TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS

- 5- Circunferencia. Círculo. Posiciones relativas de rectas y planos en el espacio. Paralelismo y perpendicularidad. Mediatriz. Ángulos: Concepto. Clasificación. Relaciones entre ángulos. Bisectriz. Ángulos formados por dos rectas y cortadas por una transversal.
- 6- Triángulos: Clasificación y propiedades de sus ángulos y sus lados. Teorema de Pitágoras. Congruencia de triángulos. Construcción.
- 7- Cuadriláteros: Construcción. Ángulos.
- 8- Cálculo de perímetro y área.

UNIDAD III: NÚMEROS RACIONALES

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

Importante: En todos los trimestres se podrán tener ejercicios que involucren perímetro y área (triángulo, cuadrado, rectángulo, paralelogramo, trapecio, círculo, circunferencia).