



1. Sistema de numeración

- Naturales, Enteros, Racionales, Irracionales y Reales.
- Presentación de los conjuntos numéricos, características y orden.

2. Número natural

- Propiedades de la adición: Asociativa, Conmutativa, Existencia del neutro
- Propiedades de la multiplicación: Asociativa, Conmutativa, Existencia del neutro, Propiedad distributiva
- Operaciones combinadas
- Resolución de problemas que impliquen operatoria en \mathbb{N} .

3. Potenciación en \mathbb{N}

- Definición de potencia de exponente y base natural
- Cálculo de potencias
- Propiedades del producto y el cociente de potencias de igual exponente
- Propiedades del producto y el cociente de potencias de igual base
- Potencias de potencias
- Operaciones combinadas en las que intervienen potencias
- Resolución de problemas que impliquen potenciación.

4. Número entero

- Los números enteros en la recta numérica
- Orden
- Adición, Sustracción, multiplicación y división
- Potencias de base entera y exponente natural
- Operaciones combinadas
- Resolución de problemas que impliquen números enteros.



5. Divisibilidad

- Concepto de múltiplo y divisor
- Mínimo común múltiplo
- Máximo común divisor
- Resolución de problemas que involucren los conceptos de m.c.m. y M.C.D.
- Números primos, números compuestos y descomposición en factores primos

6. Número racional

- Representación de los números racionales
- Orden en la recta numérica
- Fracciones equivalentes
- Número mixto
- Adición, Sustracción, Multiplicación y división
- Operaciones combinadas
- Resolución de problemas que impliquen números racionales.