



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 de números enteros
- Sustracción de números enteros
- Producto de dos números enteros
- Cociente entre dos números enteros
- Potencias de base entera y exponente natural
- Operaciones combinadas
- Resolución de problemas que impliquen números enteros.

5. Divisibilidad

- Concepto de múltiplo y divisor
- Criterios de divisibilidad para 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 9 – 10 – 11
- Mínimo común múltiplo
- Máximo común divisor
- Resolución de problemas que involucren los conceptos de m.c.m. y M.C.D.

6. Número racional

- Representación de los números racionales
- Orden en la recta numérica
- Fracciones equivalentes
- Fracciones irreducibles
- Número mixto
- Adición de números racionales
- Sustracción de números racionales
- Producto de dos números racionales
- Cociente entre dos números racionales
- Operaciones combinadas
- Resolución de problemas que impliquen números racionales.

7. Proporcionalidad y porcentaje

- Proporcionalidad directa
- Proporcionalidad inversa
- Resolución de problemas que involucren proporcionalidad
- Cálculo de porcentajes
- Resolución de problemas que involucren el cálculo de porcentajes.

