

HABILIDADES

- Estabelecer relações de pertinência e inclusão
- Conceituar as operações entre conjuntos: a união, a intersecção e a diferença
- Aplicar as operações entre conjuntos na resolução de situações-problema
- Reconhecer e representar os diferentes conjuntos
- Representar subconjuntos dos diversos conjuntos numéricos na reta numerada
- Reconhecer e representar um conjunto numérico nas suas diferentes formas
- Resolver as operações adição, subtração, multiplicação, divisão nos diversos conjuntos numéricos
- Resolver as operações potenciação e radiciação nos diversos conjuntos numéricos
- Resolver expressões aritméticas que envolvam as operações adição, subtração, multiplicação, divisão, adição, potenciação e radiciação nos diversos conjuntos numéricos
- Resolver situações-problema tendo como base as operações: adição, subtração, multiplicação, divisão nos diversos conjuntos numéricos
- Resolver situações-problema tendo como base nas operações de potenciação e radiciação
- Efetuar cálculos mentais
- Identificar padrões em sequências numéricas
- Identificar as expressões algébricas para generalizar as propriedades das operações aritméticas
- Resolver as operações adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação que envolvam expressões algébricas

CONTEÚDOS

- Utilização das relações nos conjuntos numéricos (reais)
- Teoria dos conjuntos
- Conjunto dos números reais
- Potenciação e radiciação
- Atividades diversificadas (operações básicas e raízes)
- Números reais
- Equação do 1º e 2º grau

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação 1 – Questões discursivas e de múltipla escolha – valor: 10,0

Avaliação 2 – Questões de múltipla escolha – valor: 10,0

Avaliação 3 – Composta pela soma de 2 atividades complementares:

AC 1 – (Questões discursivas e de múltipla escolha com consulta ao caderno – valor: 5,0)

AC 2 – (Questões discursivas e de múltipla escolha com consulta ao caderno – valor: 5,0)

SAIBA MAIS:

<http://exercicios.brasilecola.uol.com.br/>

<http://www.somatematica.com.br/>

OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES