

HABILIDADES

- Representar e localizar números na reta numerada.
- Aplicar o conceito de partes de um inteiro em situações problema.
- Estabelecer relações de pertinência e inclusão.
- Identificar características do sistema de numeração decimal nos diversos conjuntos numéricos.
- 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, potenciação e radiciação nos diversos conjuntos numéricos.
- Resolver situações-problema tendo como base as operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação nos diversos conjuntos numéricos.
- Identificar padrões em sequências numéricas.
- Identificar as expressões algébricas para generalizar as propriedades das operações aritméticas.
- Resolver situações-problema envolvendo o sistema monetário.
- Resolver problemas de ordem prática envolvendo lucro, prejuízo e desconto.
- Identificar semelhanças e diferenças entre figuras geométricas planas.
- Nomear e representar as figuras geométricas planas.
- Identificar os elementos das figuras geométricas planas.
- Classificar as figuras geométricas tendo como base suas propriedades relacionadas aos lados e ângulos.
- Medir e traçar figuras geométricas usando esquadros.
- Aplicar os conceitos de perímetro e área de figuras planas na resolução de problemas.
- Definir unidades de medidas.
- Relacionar as medidas padrões com os seus múltiplos e submúltiplos.
- Aplicar as unidades de medidas de comprimento e de superfície na resolução de problemas.
- Interpretar tabelas e representações gráficas diversas.
- Aplicar dados apresentados em tabelas e gráficos na resolução de problemas.
- Construir tabelas e gráficos.
- Calcular medidas estatísticas.

CONTEÚDOS

- Reta numérica dos naturais e racionais absolutos.
- Números racionais absolutos.
- Relações de pertinência.
- Sequência dos naturais e racionais absolutos (na forma geométrica ou na forma escrita).
- Adição, subtração, multiplicação e divisão nos racionais absolutos.
- Potenciação e radiciação nos racionais absolutos.
- Expressões numéricas nos racionais absolutos.
- Situações-problema no conjunto dos racionais absolutos.
- Múltiplos e divisores.
- Valor numérico de expressões algébricas.
- Porcentagem.
- Polígonos.
- Lados, ângulos, vértices e diagonais.
- Esquadros.
- Perímetro e área.
- Unidades de medidas de comprimento e de superfície – padrões e especiais.
- Múltiplos e submúltiplos das unidades fundamentais.
- Tabelas e gráficos.
- Média aritmética.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação 1 – (24 /05) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 1 – (15 /08) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação 2 – (27 /06) – Questões de múltipla escolha – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 2 – (16 /08) – Questões discursivas – valor 10,0

Avaliação 3 – Composta pela média de 3 atividades complementares:

AC 1 – (tarefas e cadernos – valor: 4,0 / trabalhos – valor: 6,0)

AC 2 – (duas atividades – valor: 5,0 cada)

AC 3 – (duas atividades – valor: 5,0 cada)

SAIBA MAIS:

- <http://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-multiplos-divisores.htm>
- <https://rachacuca.com.br/quiz/89657/exercicios-de-mmc-i/>
- <http://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-calculo-mmc-mdc.htm>
- <http://exercicios.mundoeducacao.bol.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-mdc.htm>

OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES