

HABILIDADES

- Resolver as operações adição, subtração, multiplicação, divisão, 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 as expressões algébricas para generalizar as propriedades das operações aritméticas.
- Resolver as operações adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação que envolvam expressões algébricas.
- Identificar o princípio da igualdade
- Aplicar o princípio da igualdade de valores desconhecidos.
- Resolver situações-problema por meio do uso de equações.
- Resolver problemas de ordem prática envolvendo lucro, prejuízo e desconto.
- Efetuar cálculos mentais
- Classificar as figuras geométricas tendo como base suas propriedades relacionadas aos lados e ângulos.
- Aplicar os conceitos de perímetro e área de figuras planas na resolução de problemas
- Aplicar as unidades de medidas de comprimento na resolução de problemas.
- Aplicar as unidades de medidas de ângulos na resolução de problemas.
- Identificar grandezas proporcionais
- Conceituar proporção.
- Aplicar grandezas proporcionais na resolução de problemas.
- Aplicar dados apresentados em tabelas e gráficos na resolução de problemas
- Interpretar tabelas e representações gráficas diversas
- Calcular medidas estatísticas.
- Aplicar medidas estatísticas na resolução de problemas.

CONTEÚDOS

- Operações com inteiros/rationais
- Expressões numéricas com inteiros/rationais.
- Perímetro.
- Áreas dos quadriláteros
- Triângulos
- Porcentagem
- Valor numérico de expressões algébricas
- Equações do 1º grau
- Razão e Proporção
- Regra de Três Simples
- Tabelas e gráficos
- Médias: aritmética e ponderada.

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 e duas atividades – valor: 3,0 cada
 - AC 2 – duas atividades – valor: 5,0 cada
 - AC 3 – duas atividades – valor: 5,0 cada

Saiba mais:

Links <https://doutormatematico.blogspot.com.br/2011/05/exercicios-7-ano-multiplicacao-e.html>

<http://brasilescola.uol.com.br/matematica/equacao-1-o-grau-com-uma-incognita.htm>

<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/matematica/operacao-com-numeros-inteiros.htm>

<http://www.somatematica.com.br/fundam/propor.php>

<https://pt.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-equations-and-inequalities>

OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES