

Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Matemática – 6º Ano

Temas	Conteúdos
<p>1. Figuras no plano (Revisões)</p> <p>2. Perímetros e Áreas (5ºano)</p> <p>3. Números naturais.</p> <p>4. Representação e interpretação de dados</p> <p>5. Números racionais não negativos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atividades de revisão • Ficha diagnóstica. • Atividades de remediação e revisão. • Ângulos • Triângulos: propriedades, classificação e construção • Relação entre os comprimentos dos lados de um triângulo • Soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo • Relação entre os ângulos externos e internos de um triângulo • Relação entre lados e ângulos de um triângulo. • Medidas de comprimento • Perímetro de um polígono. • Perímetro de um círculo • Unidades de Área. Figuras equivalentes. • Área do triângulo; • Áreas por decomposição e enquadramento; • Área do círculo. • Potências de base e expoente naturais • Regularidades com potências • Operações com potências (multiplicação e divisão) • Regras operatórias. • Formulação de questões e natureza dos dados; • Extremos e amplitude – distribuição de dados; • Gráficos circulares (interpretação e construção); • Situações aleatórias. • Operações: Adição, subtração (revisão) • Multiplicação e divisão.

<p>6. Rotação, reflexão e translação. Simetria axial e rotacional</p> <p>7. Sequências e regularidades</p> <p>8. Volume.</p> <p>9. Números inteiros relativos</p>	<ul style="list-style-type: none">• Propriedades das operações.• Simplificação de produtos.• Valores aproximados/ Arredondamentos• Expressões numéricas e resolução de problemas• Inverso de um número• Potências de base racional. • Isometrias:<ul style="list-style-type: none">○ Reflexão. Propriedades○ Rotação. Propriedades○ Translação. Propriedades○ Simetria axial e rotacional○ Simetrias de uma figura. • Sequências e regularidades (numéricas e não numéricas).• Sequências – Unidade de repetição e leis de formação.• Proporcionalidade direta e Razão;• Proporção e propriedade fundamental,• Percentagens e escalas • Unidades de volume;• Volume do cubo, do paralelepípedo e do cilindro;• Capacidades e unidades de capacidade. • Grandezas e números inteiros• Reta numérica. Abcissa de um ponto• Valor absoluto. Números simétricos• Comparação e ordenação• Adição e subtração com representação na reta numérica.
---	--