



1º Período

Tema	Conteúdo
<b>Conhecer melhor os números</b>	Critérios de divisibilidade
	Números primos e números compostos
	Decomposição de um número em factores primos -
	Potências de expoente natural
	Raiz quadrada e raiz cúbica.
	Valores aproximados
	Problemas sobre números
<b>Números racionais</b>	Números inteiros relativos
	Representação e ordenação
	Valor absoluto de um número inteiro
	Q e subconjuntos de Q - representação na recta
	Ordenação em Q
	Adição. Propriedades da adição
	Subtracção
	Simplificação da escrita
	Multiplicação . Propriedades da multiplicação
	Divisão
	Potenciação - Regras operatórias
	Potenciação - resolução de exercícios
Expressões numéricas - prioridade das operações	

Tema	Conteúdo
<b>Equações do 1º grau</b>	Simbologia em álgebra;
	Expressões com variáveis e sua simplificação;
	Fórmulas
	Sequências
	Noção de equação e terminologia
	Resolução de equações do tipo $ax+b=c$
	Resolução de equações com parêntesis
<b>Proporcionalidade directa</b>	Razão, proporção e regra de três simples;
	Grandezas directamente proporcionais: tabelas gráficos cartesianos
	Constante de proporcionalidade
	- Percentagens
	resolução de problemas
	Escalas.

Tema	Conteúdo
<b>Semelhança de figuras</b>	Noção de forma Figuras semelhantes Razão de semelhança Construção de figuras semelhantes: - ampliação; - redução; - geometricamente iguais Escalas Polígonos semelhantes : - razão de semelhança; Triângulos semelhantes; Aplicação da semelhança de triângulos na determinação de distâncias inacessíveis.
<b>Estatística</b>	Gráficos de barras. Pictogramas Gráficos circulares Média e moda Mediana
<b>Do espaço ao plano</b>	Área do quadrado. Área do rectângulo e do triângulo Área do círculo Volume do cubo. Raiz cúbica Volume do cone e da pirâmide Volume de prismas e de cilindros Posições relativas de rectas e planos no espaço; <b>Ângulos</b> Ângulos verticalmente opostos Ângulos de lados paralelos Ângulos adjacentes, complementares e suplementares