

Plano Anual de Matemática - 7ºano

Ano Letivo 2026/2027

1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO	
CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS
I- NÚMEROS INTEIROS - Conjunto dos números inteiros - Valor absoluto e simétrico de um número inteiro. Comparação de números inteiros - Introdução à adição de números inteiros - Adição de números inteiros - Subtração de números inteiros. Adição algébrica - Expressões com parênteses	15	IV- SEQUÊNCIAS. EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES - Sequências. Termo geral de uma sequência ou de uma sucessão - Resolução de problemas envolvendo o termo geral de uma sucessão - Expressões algébricas - Simplificação de expressões algébricas - Equações - Equações equivalentes. Princípios de equivalência para a resolução de equações - Classificação de equações - Resolução de problemas	21	VI- FIGURAS SEMELHANTES. POLIEDROS - Figuras semelhantes. Razão de semelhança - Polígonos semelhantes - Construção de figuras semelhantes pelo método da homotetia - Critérios de semelhança de triângulos - Relações entre perímetros e áreas de figuras semelhantes. Construções à escala - Poliedros regulares. Relação de Euler	22
II- NÚMEROS RACIONAIS - Números racionais - Comparação e ordenação de números racionais - Adição algébrica de números racionais - Resolução de problemas recorrendo a números racionais - Porcentagens - Resolução de problemas recorrendo a percentagens - Potências (revisão) - Potências de base 10 e notação científica - Comparação e operações com números escritos em notação científica	22	V- FUNÇÕES - Abcissa, ordenada e coordenadas de um ponto num referencial - Significado de função. Domínio e contradomínio de uma função - Representação gráfica de funções - formas de representar uma função - Função de proporcionalidade direta - Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares	20	VII – DADOS E PROBABILIDADES - População e amostra. Variáveis estatísticas - Mediana de um conjunto de dados numéricos - Representações gráficas - Probabilidade - Probabilidade em experiências compostas	14
III- FIGURAS PLANAS - Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo - Soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo - Ângulos alternos internos. Ângulos verticalmente opostos - Quadriláteros - Área de figuras planas.	14				
