

Planificação anual de Matemática

8.º ano

1º Semestre – 11/set/2026 a 25/jan/2027	
Temas e Tópicos/SubTópicos dos temas	Tempos Letivos
Números • Números Racionais Representações de um número racional, multiplicação e divisão de números racionais, potências de base racional e expoente inteiro, expressões numéricas, notação científica, raiz quadrada e raiz cúbica.	25
Geometria • Operações com figuras¹ Figuras semelhantes. Razão de semelhança, semelhança de polígonos, ² semelhança de triângulos e ² razão entre perímetros e entre áreas de figuras semelhantes.	9
Geometria • Teorema de Pitágoras Teorema de Pitágoras e áreas de polígonos regulares. • Operações com figuras Vetores e adição de vetores, translação associada a um vetor, reflexão deslizante, simetria de uma figura.	22
Álgebra • Expressões algébricas e equações Polinómios, operações com polinómios, resolução de equações do 1.º grau a uma incógnita e equações literais.	25
Nº de tempos previstos no 1º Semestre	81
2º Semestre – 1/fev/2027 a 11/jun/2027	
Temas e Tópicos/SubTópicos dos temas	Tempos Letivos
Números • Regularidades, Sequências e Sucessões¹ Lei de formação de uma sequência ou sucessão.	5
Álgebra • Funções e sistemas de equações Função de proporcionalidade direta ¹ , funções afins, sistemas de duas equações do 1.º grau a duas incógnitas	30
Geometria • Figuras no espaço Planificações do cilindro e do cone, áreas das superfícies de sólidos e volumes de sólidos.	22
Dados² • Questões estatísticas, recolha e organização de dados, representações gráficas, análise de dados, comunicação e divulgação do estudo, probabilidades.	25
Nº de tempos previstos no 2º Semestre	82

¹Conteúdos não lecionados nas turmas 7.º4, 7.º 5 e 7.º6 no ano letivo 2025/2026

²Conteúdos não lecionados no 7.º ano em todas as turmas no ano letivo 2025/2026