



Professoras Alexandra Carvalho e Carmen Gama

Domínios	CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Números Naturais e Potências	Múltiplos e Divisores (revisão).	1º Período 84 aulas
	Crítérios de divisibilidade (revisão).	
	Propriedades dos divisores (revisão).	
	Números primos e compostos.	
	Crivo de Eratóstenes	
	Potência de base e expoente naturais: termos e leitura.	
	Decomposição em fatores primos.	
	Divisores de um número. Simplificação de quocientes.	
	Máximo divisor comum e Mínimo múltiplo comum.	
	Potências de expoente natural e base racional não negativa.	
	Multiplicação de potências de expoente natural.	
	Potência de uma potência de expoente natural.	
	Divisão de potências de expoente natural.	
	Adição e subtração de potências de expoente natural.	
Prioridade das operações. Expressões numéricas.		
Figuras no plano	Circunferências e círculo (revisão).	2º Período 66 aulas
	Perímetro e área de figuras planas (revisão).	
	Ângulo ao centro e setor circular.	
	Polígonos inscritos numa circunferência.	
	Reta tangente à circunferência.	
	Polígonos circunscritos a uma circunferência.	
	O apótema de um polígono regular.	
	Perímetro e área de um círculo.	
	Áreas de polígonos regulares.	
	Isometrias: reflexão central, reflexão axial e rotação.	
Simetria de reflexão axial, simetria de rotação.		
Relações e regularidades	Sequências	2º Período 66 aulas
	Razão: termos e leitura	
	Proporção: termos e leitura. Propriedade fundamental das proporções	
	Grandezas diretamente proporcionais	
	Escalas	
Sólidos Geométricos	Percentagens	2º Período 66 aulas
	Vistas (de cima, de frente e de lado)	
	Perspetivas de sólidos	
	Poliedros e Não poliedros	
	Elementos de um poliedro e Relação de Euler	
	Prismas	
	Pirâmides	
	Sólidos de Revolução	
	Planificação de Sólidos	
	Noção de volume (revisão)	
	Unidades de Medida de Volume e Unidades de Capacidade (revisão)	
	Volume do Cubo e Volume do Paralelepípedo	
Volume do Prisma Regular		
Volume do Cilindro		

Representação e interpretação de dados	Frequência absoluta e Frequência relativa (revisão)	<b>3º Período</b> 60 aulas
	Gráfico de barras; Gráfico de Linha; Gráfico de Pontos; Pictograma e Diagrama de Caule-e-folhas (revisão)	
	Extremos e Amplitude de um conjunto de dados (revisão)	
	Média e Moda de um conjunto de dados (revisão)	
	Variáveis estatísticas	
	População e Amostra	
	Gráficos Circulares	
Números racionais	Adição e Subtração de Números Racionais Não Negativos (revisão)	
	Multiplicação de Números Racionais Não Negativos (revisão)	
	Inverso de um número racional não negativo (revisão)	
	Divisão de Números Racionais Não Negativos (revisão)	
	Valor Absoluto e Números Simétricos	
	Conjuntos Numéricos	
	Comparação e Ordenação	
	Adição de Números Racionais	
	Subtração de Números Racionais	
	Distância entre dois pontos	