

( E ) Escola E.B, 2,3 José dos Santos Bessa

	1.º Período	2.º Período	3.º Período	Totais
Nº de aulas previstas	64	56	46	166
(Revisões, Síntese e consolidação, Testes, Correção de Testes, Questões Aula, Autoavaliação, Atividades do PAAA, Reflexão (tecnologia) ... )	13	13	12	38
Nº de aulas para leccionação	51	43	34	128

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS		Nº DE AULAS
1- Teorema de Pitágoras	1. Triângulos retângulos semelhantes 2. Teorema de Pitágoras. Demonstração 3.. Recíproco do Teorema de Pitágoras 4 Aplicações do Teorema de Pitágoras 5. Resolução de problemas envolvendo o Teorema de Pitágoras	13
2- Números racionais. Números reais	1. Números racionais e dízimas 2. Frações equivalentes a dízimas infinitas periódicas 3. Potências de expoente inteiro 4. Operações com potências. Propriedades 5. Decomposição decimal de uma dízima 6. Notação científica. Aplicações 7. Números irracionais. 8. Números reais 9. Operações em R 10. Ordenação de números reais	21
3- Vetores, translações e isometrias	1. Segmentos orientados. Vetores 2. Translação associada a um vetor 3. Composição de translações. Adição de vetores	14
	4. Reflexão deslizante 5. Isometrias no plano. Propriedades	
	6. Resolução de problemas envolvendo figuras com simetrias	

4-Gráficos de funções afins	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gráfico de uma função linear</li> <li>2. Gráfico de uma função afim.</li> <li>3. Equação de uma reta vertical e não vertical G</li> <li>4. Retas e gráficos de funções em contextos diversos</li> </ol>	16
7- Monómios e polinómios. Equações incompletas do 2.º grau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monómios</li> <li>2. Soma algébrica e produto de monómios</li> <li>3. Polinómios</li> <li>4. Soma algébrica e produto de polinómios</li> <li>5. Quadrado de um binómio</li> <li>6. Diferença de quadrados</li> <li>7. Fatorização de polinómios</li> <li>8. Equações do 2.º grau. Lei do anulamento do produto.</li> <li>9. Resolução de equações do 2.º grau incompletas.</li> <li>10. Resolução de problemas envolvendo polinómios e equações do 2.º grau</li> </ol>	26
8- Equações literais. Sistemas de equações do 1.º grau com duas incógnitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equações literais</li> <li>2. Equações do 1.º grau com duas incógnitas</li> <li>3. Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas.</li> <li>4. Resolução de sistemas de duas equações do 1.º grau pelo método de substituição</li> <li>5. Classificação de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas</li> <li>6. Resolução de problemas envolvendo sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas</li> </ol>	25
<p style="text-align: center;"><b>Diagrama de extremos e quartis: • Medidas de localização: (7º ano)</b>  - Mediana de um conjunto de dados; definição e propriedades;  1. Quartis</p> <p><b>2. Diagramas de extremos e quartis; 3. Medidas de dispersão: amplitude e amplitude interquartil; 4. Resolução de problemas envolvendo a análise de dados</b></p>		13

**Total: 128**

Montemor-o-Velho, 1 de novembro de 2017

O Professor

Lídia Oliveira

*Agrupamento  
de  
Escolas  
de  
Montemor*

A

**(E) Escola**

Nº de aulas previstas

(Revisões, Síntese  
Atividades do PA)

Nº de aulas para le

**1- Teorema de**

**2- Números**

**3- Vetores, t**

**4-Gráficos**

**7- Monômios  
Equações ir**

**8- Equações  
Sistemas de  
com duas ir**

**I**

**2. Diagrama  
int**

**Total:**

**3**