



Aula nº 92

21/03/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

Unidade 4: Polinómios. Equações literais e Sistemas

Monómios

- Anotar as definições das páginas 8/9 do Manual – Volume 2.
- Resolver os exercícios 1, 3 da Ficha 27 na página 68 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 21/03/2025

Aula nº 93

24/03/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 3, 2 e 5 da Ficha 28 na página 70 do Caderno de Fichas.

Polinómios. Operações com polinómios. Adição de monómios e de polinómios.

- Anotar as definições da página 9 do Manual – Volume 2.
- T.P.C: Resolver os exercícios 1.1 e 1.2 da Ficha 29 nas páginas 72 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 24/03/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- T.P.C: Resolver os exercícios 1.1 e 1.2 da Ficha 29 nas páginas 72 do Caderno de Fichas.
- Resolver a Questão 2 da página 10 do Manual.
- Resolver o exercício 5 da página 12 do Manual.
- Resolver as Questões 3 e 4 da página 15 do Manual.

Multiplicação de monómios e de polinómios.

- Resolver a Questão 5 da página 19 do Manual.

Data de conclusão: 25/03/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver as Questões 6 da página 19 do Manual.

Equações literais

Equações literais – são equações que envolvem mais do que uma variável (letra ou incógnita).

Exemplos: 1. $y = 2x + 4$ 2. $A = \frac{b \times h}{2}$ 3. $E = mc^2$ 4. $P = 2x + 2y$

Modo de resolução de equações literais

Uma equação literal resolve-se em ordem a uma das letras que se considera incógnita. As outras letras “funcionam” como se fossem números.

- Resolver as questões 7 da página 23 do Manual.

Data de conclusão: 31/03/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver as Questões 7c) e 8 da página 23 do Manual.
- Resolver o exercício 2 da Tarefa 4 da página 24 do Manual.

Sistemas de duas equações a duas incógnitas

- Visualizar o video da Porto Editora. Registar sínteses.

Solução de um sistema. Sistemas Equivalentes

- Visualizar o video da Porto Editora. Registar sínteses.

Modo de resolução de sistemas de equações: Método de Substituição

- Visualizar o video da Porto Editora. Registar sínteses.
- Resolver os exercícios 1, 2, 4.1 e 4.2 da Ficha 32 das páginas 78/79 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 01/04/2025**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Recordar os assuntos da aula anterior.
- Resolver os exercícios 1, 2, 4.1 e 4.2 da Ficha 32 das páginas 78/79 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 04/04/2025

Aula nº 100	07/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Aplicar o Teste de Avaliação escrita.	
Data de conclusão: 07/04/2025	

Aulas nº 101, 102	08/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 4.1 a 4.4 da Ficha 32 da página 79 do Caderno de Fichas. • Resolver o exercício 1.1 da Tarefa 5 da página 30 do Manual.	
Data de conclusão: 08/04/2025	

Aula nº 103	11/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 1.2, 1.3, 2.1, 2.2 da Tarefa 5 da página 30 do Manual.	
Data de conclusão: 11/04/2025	

Aula nº 104	14/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Atividades da Escola aberta.	
Data de conclusão: 14/04/2025	

Aulas nº 105, 106	15/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Atividades da Escola aberta.	
Data de conclusão: 15/04/2025	

Pausa Letiva da Páscoa

Aula nº 107	28/04/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Entregar e corrigir a Ficha de avaliação escrita.	
Data de conclusão: 28/04/2025	

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 4 da Tarefa 5 da página 30 do Manual.

Representação gráfica de sistemas de equações

- Resolver os exercícios 3.1 da Tarefa 5 da página 30 do Manual.

Data de conclusão: 29/04/2025**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Correção do T.P.C: exercício 4 da Tarefa 5 da página 30 do Manual.

Classificação de sistemas de equações

- Completar o esquema da página 39 do Manual – Parte 2.
- Resolver o exercício 1.1 da Ficha 33 página 80 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 05/05/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 1.2 e 1.3 da Ficha 33 página 80 do Caderno de Fichas.
- Resolver o exercício 6 da página 82 do Caderno de Fichas.
- Resolver o exercício 24 da página 48 do Manual
- Resolver e classificar, analiticamente, os seguintes sistemas: $\begin{cases} y - x = 2 \\ y = 3x \end{cases}$; $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$; $\begin{cases} y - 4 = -x \\ 1 = y + x \end{cases}$.

Resolução de problemas envolvendo sistemas de equações

- Resolver os exercícios 4, 5, 3, 1, 2 da Tarefa 6 da página 35 do Manual.

Data de conclusão: 06/05/2025**Fim da Unidade 4:** Polinómios. Equações literais e Sistemas.