



Aulas nº 98, 99

17/04/2024

## 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 2, 3, 4 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.
- Resolver os exercícios 1.1 da Ficha 29 nas páginas 72 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver os exercícios 1.2 e 1.3 da Ficha 29 nas páginas 72 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 17/04/2024

**Aula nº 100**

**19/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: exercícios 1.2 e 1.3 da Ficha 29 nas página 72 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios 1.5, 1.6, 1.11 da Ficha 29 nas página 72 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: resolver 2 exercícios de acordo com o ritmo de trabalho individual.

**Data de conclusão: 19/04/2024**

**Aula nº 101**

**23/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Entregar e corrigir a Ficha escrita de avaliação.

**Data de conclusão: 23/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: 2 exercícios de acordo com o ritmo de trabalho individual, página 72 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios 2, 3 e 4 da Ficha 29 nas páginas 72 do Caderno de Fichas.

**Multiplicação de monómios e de polinómios.**

- Resolver os exercícios 1.1, 1.2, 1.3, 1.7, 1.8 da Ficha 30 nas páginas 74/75 do Caderno de Fichas.

**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 os exercícios 1.5 a 1.6 e 1.8 da Ficha 31 da página 76 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver duas equações literais, consoante o ritmo individual de cada aluno.

**Data de conclusão: 24/04/2024**

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: 2 exercícios de acordo com o ritmo de trabalho individual, Ficha 31 da página 76 do Caderno de Fichas.
- Resolver as Questões 7 e 8 da página 23 do Manual.
- T.P.C: Concluir a resolução da Questão 8 da página 23 do Manual.
- **Sugestão:** Resolver os exercícios da Tarefa 4 da página 24 do Manual.

Data de conclusão: 30/04/2024

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Sistemas de duas equações a duas incógnitas**

- Visualizar o video da Porto Editora. Registrar sínteses.

**Solução de um sistema. Sistemas Equivalentes**

- Visualizar o video da Porto Editora. Registrar sínteses.

**Modo de resolução de sistemas de equações: Método de Substituição**

- Visualizar o video da Porto Editora. Registrar sínteses.

Data de conclusão: 03/05/2024

**Aula nº 106**

**07/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Recordar os conceitos da aula anterior.
- Resolver os exercícios 1, 2, 4.1 e 4.2 da Ficha 32 das páginas 78/79 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver dois sistemas de equações, consoante o ritmo individual de cada aluno.

**Data de conclusão: 07/05/2024**

**Aulas nº 107, 108**

**08/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Atividade de demonstração de meios - GNR.

**Data de conclusão: 08/05/2024**

**Aula nº 109**

**10/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: dois sistemas de equações, consoante o ritmo individual de cada aluno.
- Resolver os exercícios 4.3; 4.4; e 4.5 da Ficha 32 da página 79 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver dois sistemas de equações, consoante o ritmo individual de cada aluno.

**Data de conclusão: 10/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: 2 sistemas de equações, consoante o ritmo individual de cada aluno (Ficha 32 da página 79 do Caderno de Fichas.
- Resolver o exercício 2.1 e 2.2 da página 30 do Manual – Parte 2. **T.P.C:** Resolver o exercício 2.3 da página 30 do Manual – Parte 2.

Data de conclusão: 14/05/2024

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Verificar o T.P.C: Resolver o exercício 2.3 da página 30 do Manual – Parte 2 e esclarecer dúvidas.
- Resolver os exercícios 28, 35 e 42 da Ficha “Sistemas de Equações” – 8º Ano em <https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/8ano/sistemas.pdf>

**Representação gráfica de sistemas de equações**

- Usar o Geogebra para representar e obter a solução dos sistemas anteriores. Comparar as soluções obtidas (Relembrar noção de sistemas equivalentes).
- Resolver os exercícios 5, 17 e 6 da Ficha “Sistemas de Equações” – 8º Ano em <https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/8ano/sistemas.pdf>

**Modo de resolução de sistemas de equações: Método Gráfico**

- Resolver o exercício 3 da Tarefa 5 da página 31 do Manual – Parte 2 e esclarecer dúvidas.

Data de conclusão: 15/05/2024

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Classificação de sistemas de equações**

- Completar o esquema da da página 39 do Manual – Parte 2.
- Resolver o exercício 24 das Tarefas complementares 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 e 5 da Tarefa 6 da página 36 do Manual.
- Resolver os exercícios 3, 4 e 5 da página 37 do Manual.

Data de conclusão: 17/05/2024