

**Aula nº 46****12/12/2023****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento****Unidade 2: Equações do 1º grau. Funções.**

- Resolver os exercícios da Ficha 11 das páginas 28/29 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 12/12/2023**Aulas nº 47, 48****13/12/2023****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver os exercícios 4, 5 e 6 da Ficha 11 da página 29 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios da página 81 do Manual.

Equações com parênteses

- Resolver a Questão 1 da página 82 do Manual.

Data de conclusão: 13/12/2023

Aula nº 49

15/12/2023

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

Equações com parênteses

- Resolver a Questão 1 da página 82 do Manual.

Data de conclusão: 15/12/2023

Aulas nº 50, 51

03/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios da Ficha 12 das páginas 30 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 03/01/2024

Aula nº 52

05/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios da Ficha 12 das páginas 31 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 05/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Trabalho de grupo.

Incide na Tarefa 1 da página 84 do Manual:

- Resolver, no exercício 1, a equação $A + 2$ equações à escolha;
- Resolver os exercícios 2 e 3.

Data de conclusão: 09/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

Equações com denominadores e (parênteses)

- Explicar o método de resolução através do “Guia de resolução de equações” em <https://www.xismat.net/8-ano/fichas-de-apoio/>
- Resolver as equações das Questões 4 e 5 das páginas 86/87 do Manual.
- Resolver as equações da Ficha 13 da página 32 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver um exercício na sequência do ritmo individual de trabalho.

Data de conclusão: 10/01/2024

Aula nº 56

12/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Verificar o T.P.C e esclarecer eventuais dúvidas.
- Resolver os problemas 1 e 2 da Tarefa 2 da página 88 do Manual.
- T.P.C: Resolver um exercício na sequência do ritmo individual de trabalho.

Data de conclusão: 12/01/2024

Aula nº 57

16/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Verificar o T.P.C e esclarecer eventuais dúvidas.
- Resolver os problemas 2, 3 e 4 da Tarefa 2 da página 88 do Manual.

Data de conclusão: 16/01/2024

Aula nº 58, 59

17/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Entregar os trabalhos de grupo.
- Revisões sobre Funções**
- Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da Ficha 14 da página 34 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 17/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Concluir a resolução do exercício 3 da Ficha 14 da página 34 do Caderno de Fichas.
- Usar o teste da reta vertical no Geogebra em <https://www.geogebra.org/m/gBxTTThP>

Função afim, função linear e função constante

- Apresentar o Powerpoint “Função afim, linear e constante” em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Uso do Geogebra para visualização gráfica e explicação de gráficos de funções lineares e afins em <https://www.geogebra.org/m/bkkujxza>
- Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da Ficha 15 da página 36 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 19/01/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Distribuir posts para colagem no caderno diário.
- Recordar os assuntos tratados na aula anterior.
- Resolver os exercícios 1, 2, 3 e 4 da Ficha 15 da página 36 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 23/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 1, 2, 3 e 4 da Tarefa 4 da página 98 do Manual.

Data de conclusão: 24/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- **Recomendar** a resolução dos exercícios 1, 2, 3, 4 e 5 da página 99 do Manual.

Declive de uma reta não vertical

- Usar o Geogebra em <https://www.geogebra.org/m/thv8gexc>
- Resolver os exercícios das Questões 11 e 12 da página 101 do Manual.
- T.P.C: resolver duas alíneas, consoante o ritmo individual dos alunos.

Data de conclusão: 26/01/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar a fórmula de cálculo do declive de uma reta não vertical.
- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: duas alíneas, consoante o ritmo individual dos alunos.
- Resolver os exercícios das Questões 11, 12 e 13 da página 101 do Manual.

Data de conclusão: 30/01/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver a Questão 13 da página 101 do Manual.
- Resolver os exercícios da Tarefa 5 da página 102 do Manual.
- Autoavaliação.

Fim do 1º Semestre**Data de conclusão: 31/01/2024**

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**Modelação de situações reais através de funções afins**

- Resolver a Tarefa 6 da página 106 do Manual.
- T.P.C: resolver o exercício 2.2 da Tarefa 6 da página 106 do Manual.

Data de conclusão: 06/02/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver os exercícios 2.2 e 3 da Tarefa 6 da página 106 do Manual.
- Resolver os exercícios:
 - 1 da Tarefa 7 da página 110 do Manual.
 - T.P.C: 7 da página 133 do Manual.

Data de conclusão: 07/02/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: 7 da página 133 do Manual.
- Resolver os exercícios:
 - 23 da página 121 do Manual.
- T.P.C: 26 da página 126 do Manual.

Data de conclusão: 09/02/2024**Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento**

- Não houve aula. Visita de estudo ao museu do sabão, em Belver, no âmbito das disciplinas de Físico-Química e Ciências.

Data de conclusão: 16/02/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: 26 da página 122 do Manual.
- Resolver o exercício 28 da página 123 do Manual.
- T.P.C: resolver o exercício 4 da página 132 do Manual.

Data de conclusão: 20/02/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: exercício 4 da página 132 do Manual.
- Resolver os exercícios:
 - 29 da página 123 do Manual.
 - 1 da Ficha 18 da página 42 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 21/02/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Usar o emulador da a calculadora gráfica para mostrar 1 exemplo de modelação linear.
- Questão Aula:
 - Usar o Excel para resolver o exercício 4, em <https://www.facebook.com/photo/?fbid=336338604959536&set=pcb.336334004959996> de modelação Matemática, concebido no Dom Matemático - Caderno “Exercícios de regressões”.

Data de conclusão: 23/02/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- **Atividade no âmbito da higiene pessoal, doenças sexualmente transmissíveis e gravidez na adolescência.**

Data de conclusão: 27/02/2024**Fim da Unidade 2: Equações do 1º grau. Funções.**