

Unidade 4: Figuras geométricas. Áreas e volumes.



Aula nº 91

19/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

Unidade 4: Figuras Geométricas. Áreas e volumes.

- Definir **lugar geométrico** e definir os lugares geométricos: **circunferência, círculo, mediatriz de um segmento de reta e bissetriz de um ângulo.**

Data de conclusão: 19/03/2024

Aulas nº 92, 93

21/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar os conceitos abordados na aula anterior.
- Esfera e superfície esférica:** Definir com visualização em <https://www.geogebra.org/u/xismat#timeline>
- Resolver a Atividade inicial 1 da página 84 do Manual – Parte 2.
- Resolver Atividade de aplicação 1 da página 88 do Manual.

Coroa circular

- Resolver o exercício 2 da página 88 do Manual.

Material necessário:

- régua;
- esquadro;
- transferidor;
- compasso.

Data de conclusão: 21/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Colaboração com a disciplina de Físico-Química na elaboração de circuitos elétricos.

Data de conclusão: 22/03/2024

Pausa Letiva da Páscoa

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Projetar a atividade “Bons raios te meçam” e explicá-la.
- Resolver o exercício 3 da página 89 do Manual – Volume 2.

Material necessário:

- régua;
- esquadro;
- transferidor;
- compasso.

Data de conclusão: 09/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver o exercício 4 da página 89 do Manual – Volume 2.

Material necessário:

- régua;
- esquadro;
- transferidor;
- compasso.

Arcos, cordas, circunferências e retas

- Apresentar recursos em <https://www.geogebra.org/u/xismat> e explicar as Propriedades da página 102 do Manual.
- Resolver o exercício 1 da página 103 do Manual.
- Resolver os exercícios 2 e 3 da página 103 do Manual.

Data de conclusão: 11/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 2 e 3 da página 103 do Manual.

Data de conclusão: 12/04/2024

Aula nº 99

16/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

Ângulo inscrito e ângulo ao centro de uma circunferência

- Apresentar recursos em <https://www.geogebra.org/u/xismat> e explicar as Propriedades da página 108 do Manual.
- Resolver os exercícios 5 da Ficha “Circunferência” em <https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/9ano/circunferencia.pdf>

Data de conclusão: 16/04/2024

Aulas nº 100, 101

18/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 8, 15, 23, 39, 40, 41, 43 da Ficha “Circunferência” em <https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/9ano/circunferencia.pdf>

Data de conclusão: 18/04/2024

Aula nº 102

19/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 45, 46, 47, 1, 2, 3, 4, 7, 10 da Ficha “Circunferência” em <https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/9ano/circunferencia.pdf>

Data de conclusão: 19/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento**Áreas de superfície e volumes de sólidos**

- Fazer referência aos formulários das páginas 6, 7 e 23 do Manual.
- Resolver os exercício 1, 15 e 17 Ficha “Áreas e volumes” em https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/8ano/areas_volumes.pdf

Data de conclusão: 23/04/2024**Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver o exercício 19 da página 31 do Manual.
- Resolver o exercício 40 da página 72 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 1 da página 57 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 30/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercício 1 da página 57 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios 21 e 22 da página 32 do Manual.
- Resolver o exercício 38 da página 72 do Manual.
- T.P.C: resolver um exercício de acordo com o ritmo individual de cada aluno.

Data de conclusão: 02/05/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Verificar T.P.C: um exercício de acordo com o ritmo individual de cada aluno.
- Resolver o exercício 38 da página 72 do Manual.
- Resolver o exercício 7 da página 35 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 15.6 da página 30 do Manual.

Exercícios para os alunos Decreto Lei nº 54/2018

- Resolver os exercícios 4, 5, 9, 33, 41, 51 e 54 da ficha “Áreas e volumes” em https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/8ano/areas_volumes.pdf

Data de conclusão: 03/05/2024

Fim da Unidade 4: Figuras geométricas. Áreas e volumes.