

Unidade 3: Teorema de Pitágoras. Áreas e volumes



Aula nº 78, 79

28/02/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

Teorema de Pitágoras

- Demonstrar intuitivamente o Teorema de Pitágoras utilizando o vídeo “Teorema de Pitágoras 1” em <https://www.xismat.net/videos/8-ano/>
- Enunciar e escrever o Teorema de Pitágoras com o Powerpoint em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Resolver os exercícios 1 e 2 da Ficha 20 do Caderno de Exercícios.

Data de conclusão: 28/02/2024

Aula nº 80

01/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar o Teorema de Pitágoras.
- Resolver os exercícios 3, 4, 5 e 6 da Ficha 20 do Caderno de Exercícios.
- T.P.C: um exercício no seguimento do ritmo individual de trabalho.

Data de conclusão: 01/03/2024

Aula nº 81

05/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Defesa escrita da Questão Aula.

Data de conclusão: 05/03/2024

Aulas nº 82, 83

06/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar o Teorema de Pitágoras.
- Verificar o T.P.C: um exercício no seguimento do ritmo individual de trabalho.
- Resolver os exercícios 4 e 5 da Ficha 20 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 06/03/2024

Aula nº 84

08/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver o exercício 6 da Ficha 20 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios da Ficha 21 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 08/03/2024

Aula nº 85

12/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 7 da Ficha 21 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 12/03/2024

Aula nº 86, 87

13/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

Área de um polígono regular

- Desenhar figura e passar fórmula da página 148 do Manual.
- Resolver exercícios 1, 3, 4, 5 e 6 a Ficha 22 da página 54/55 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 13/03/2024

Aula nº 88

15/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

Áreas da superfície de prismas e pirâmides

- Analisar as figuras da página 152 do Manual.
- Resolver os exercícios 1 e 2 da Tarefa 4 da página 154 do Manual.

Data de conclusão: 15/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 2.3 e 3 da Tarefa 4 da página 154 do Manual.
- T.P.C: exercício 4 da Tarefa 4 da página 154 do Manual.

Data de conclusão: 19/03/2024**Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: exercício 4 da Tarefa 4 da página 154 do Manual.
- Resolver o exercício 2 da página 155 do Manual.
- Resolver o exercício 2 da página 57 do Caderno de Fichas.

Planificação da superfície do cilindro e do cone

- Mostrar Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat#timeline>
- Resolver o exercício 1 da Ficha 24 da página 58 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver o exercício 2 da Ficha 24 da página 58 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 20/03/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercício 2 da Ficha 24 da página 58 do Caderno de Fichas.
- Resolver as Questões 10 e 11 da página 157 do Manual.
- Resolver os restantes exercícios da Ficha 24 da página 58/59 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 22/03/2024**Pausa Letiva da Páscoa****Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento****Volumes de Prismas e de Pirâmides**

- Escrever formulário.
- Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da página 163 do Manual.
- T.P.C: Concluir a resolução do exercício 3 da página 163 do Manual.

Data de conclusão: 09/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercício 3 da página 163 do Manual.
- Resolver os exercícios 4 e 5 da página 163 do Manual.
- Resolver os exercícios 1 e 2 da página 163 do Manual.
- T.P.C: Concluir a resolução de um exercício de acordo com o ritmo individual de cada aluno.

Data de conclusão: 10/04/2024**Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento**

- Verificar e esclarecer dúvidas no T.P.C: Concluir a resolução de um exercício de acordo com o ritmo individual de cada aluno.

Volumes do cilindro, do cone e da esfera

- Escrever formulário.
- Resolver os exercícios da página 167 do Manual.

Data de conclusão: 12/04/2024

Conteúdos, Estratégias e Desenvolvimento

- Aplicar a Ficha escrita de Avaliação.

Data de conclusão: 16/04/2024

Fim da Unidade 3: Teorema de Pitágoras. Áreas e volumes