



**Aula nº 49**

**20/12/2022**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver os exercícios 1 e 2 da página 78 do Manual.
- Resolver o exercício 3 da página 79 do Manual.

**Data de conclusão: 20/12/2022**

**Aulas nº 50, 51**

**21/12/2022**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver o exercício 3 da página 79 do Manual.
- Resolver os exercícios 4 e 5 das páginas 80 e 81 do Manual.

**Data de conclusão: 21/12/2022**

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Ângulos verticalmente opostos, ângulos de lados paralelos e ângulos alternos internos.**

- Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da Ficha 8A da página 25/26 do Caderno de Atividades.

Data de conclusão: 03/01/2023

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Concluir a resolução dos exercícios 2 e 3 da Ficha 8A da página 25/26 do Caderno de Atividades.
- Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da Ficha 8B da página 26 do Caderno de Atividades.

**Polígonos e Diagonais de um Polígono**

- Apresentar o Powerpoint “Polígonos” em <https://www.xismat.net/7-ano/powerpoints/> (até ao slide 5)
- Mostrar Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat#timeline>

**Ângulos internos e externos de um polígono**

- Apresentar o Powerpoint “Polígonos” em <https://www.xismat.net/7-ano/powerpoints/> (slide 6)

**Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo com n lados**

- Apresentar o Powerpoint “Polígonos” em <https://www.xismat.net/7-ano/powerpoints/> (slide 7 e 8)

**Soma dos ângulos internos e externos de um triângulo, como caso particular**

- Mostrar Powerpoint em Pen e/ou Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat#timeline>

Data de conclusão: 04/01/2023

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar os conteúdos abordados na aula anterior.

**Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo com n lados**

- Tirar apontamentos da página 91 do Manual.

**Soma dos ângulos internos um triângulo e de um quadrilátero.**

- Obter a partir da fórmula  $S_n = (n - 2) \times 180^0$

- Mostrar Powerpoint em Pen e/ou Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat#timeline>

**Soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo com n lados**

- Tirar apontamentos da página 92 do Manual.
- Resolver os exercícios da Ficha 9A da página 29 do Caderno de Atividades.

Data de conclusão: 06/01/2023

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar os conteúdos abordados na aula anterior.
- Resolver os exercícios da Ficha 9A da página 29 do Caderno de Atividades.

Data de conclusão: 10/01/2023

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Concluir a resolução dos exercícios da Ficha 9A da página 29 do Caderno de Atividades.
- Resolver o exercício 4 da Ficha 9B da página 30 do Caderno de Atividades.
- **Consolidação de conteúdos:**
- Resolver os exercícios 6.2 e 7 da página 75 do Manual.

**Data de conclusão: 11/01/2023****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Aplicar a Ficha escrita de Avaliação.

**Data de conclusão: 13/01/2023**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento****Propriedades e Classificação de quadriláteros**

- Apresentação de um Powerpoint
- Ler, interpretar e tirar apontamentos das propriedades das páginas 98, 99 e 100 (incluindo o esquema) do Manual.
- Resolver os exercícios 15, 16 e 17 do “Aplicar” da página 101 do Manual.
- T.P.C: resolver o exercício 17 do “Aplicar” da página 101 do Manual.

**Data de conclusão: 17/01/2023****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: exercício 17 do “Aplicar” da página 101 do Manual.

**Trapézios**

- Tirar apontamentos da página 104 do Manual.
- Visualizar o esquema da página 105 do Manual.
- Resolver o exercício 23 da página 107 do Manual.
- Sugestão: Resolver os exercícios 25, 26 e 27 da página 107 do Manual.

**Data de conclusão: 18/01/2023**

**Aula nº 63**

**20/01/2023**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Concluir o exercício 23 do “Aplicar” da página 107 do Manual.

**Áreas: trapézio, papagaio, losango e paralelogramo**

- Consultar as páginas 114/115 do Manual e registar as fórmulas de cálculo das referidas áreas.
- Resolver os exercícios 1 e 2 da Ficha 11 A da página 38 do Caderno de Atividades.

**Data de conclusão: 20/01/2023**

**Aula nº 64**

**24/01/2023**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Entregar e corrigir os exercícios da Ficha escrita de Avaliação, onde se evidenciaram mais dificuldades.

**Data de conclusão: 24/01/2023**

**Aulas nº 65, 66**

**25/01/2023**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Concluir a resolução dos exercícios 1 e 2 da Ficha 11 A da página 38 do Caderno de Atividades.
- Resolver os exercícios 1.4; 2, 3, 4, 5 e 6 da Ficha 11 B das páginas 40/41 do Caderno de Atividades.

**Data de conclusão: 25/01/2023**

## Fim da Unidade 2: Figuras no Plano