

## Aula nº 44

28/11/2025

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

## Unidade 2: Vetores e Isometrias

## Direção e sentido. Vetores.

- Apresentar o Powerpoint “Segmentos de reta orientados. Vetores” (Slides 1) em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Resolver o exercício 1 do lide 1 do Powerpoint naterior.

Data de conclusão: 28/11/2025

## Aula nº 45

03/12/2025

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Aplicar a ficha de avaliação sumativa.

Data de conclusão: 03/12/2025

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Unidade 2: Vetores e Isometrias - Continuação****Direção e sentido. Vetores.**

- Apresentar o Powerpoint “Segmentos de reta orientados. Vetores” (Slides 1 a 6) em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>

**Vetor nulo. Vetores simétricos. Soma de um ponto com um vetor.**

- Tirar apontamento da página 65 do Manual e usar o Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat>
- Resolver o exercício 2 da página 65 do Manual.
- Resolver os exercícios 1 e 2 da página 66 do Manual.
- Resolver o exercício 5 da página 67 do Manual.
- T.P.C: Resolver os exercícios 5.1 d), 5.2 e 6 da página 67 do Manual.

**Data de conclusão: 04/12/2025**

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercícios 5.1 d), 5.2 e 6 da página 67 do Manual.

**Adição de vetores: regras do triângulo e do paralelogramo**

- Usar o Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat>
- Resolver o exercício 1 da página 70 do Manual.
- T.P.C: Resolver os exercícios 5, 6 da página 71 do Manual.

**Data de conclusão: 05/12/2025**

<b>Aula nº 49</b>	<b>10/12/2025</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esclarecer dúvidas na correção do trabalho de Investigação sobre notação científica.</li> <li>• Entregar a ficha de avaliação sumativa e resolver os exercícios onde se verificaram mais dificuldades.</li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 10/12/2025</b>	

  

<b>Aulas nº 50, 51</b>	<b>11/12/2025</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrigir o T.P.C: exercícios 5, 6 da página 71 do Manual.</li> <li>• Resolver os exercícios 7 e 8 das páginas 71 do Manual.</li> <li>• T.P.C: Resolver o exercício 1 da página 82 do Manual.</li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 11/12/2025</b>	

  

<b>Aula nº 52</b>	<b>12/12/2025</b>
<b>Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:</b> Aplicação das propriedades e prioridades na resolução de uma expressão numérica proposta por um aluno.</li> <li>• Corrigir o T.P.C: exercício 1 da página 82 do Manual.</li> </ul> <p><b>Translação associada a um vetor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver a Tarefa “Ponto de partida” da página 72 do Manual.</li> </ul>	
<b>Data de conclusão: 12/12/2025</b>	

## 2º Período

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

## Translação associada a um vetor.

- Resolver os exercícios (Saídos em Provas Finais de Ciclo) 4, 6, 13, 15 da Ficha de Trabalho “Isometrias” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/isometrias.pdf>
- T.P.C: resolver a alínea 15.2 da Ficha de Trabalho “Isometrias” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/isometrias.pdf>

Data de conclusão: 07/01/2026

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Aplicação das propriedades e prioridades na resolução de uma expressão numérica proposta por um aluno.
- Corrigir o T.P.C: resolver a alínea 15.2 e 19 da Ficha de Trabalho “Isometrias” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/isometrias.pdf>
- **Sugestão de trabalho:** Resolver os exercícios (Saídos em Provas Finais de Ciclo) 24, 32, 5 e 9 da Ficha de Trabalho “Isometrias” em <https://mat.absolutamente.net/compilacoes/3ciclo/8/isometrias.pdf>

## Composição de Translações.

- Resolver a atividade da página 73 do Manual.
- Resolver o exercício 7 da página 73 do Manual.
- T.P.C: Concluir a resolução do exercício 7 da página 73 do Manual.

Data de conclusão: 08/01/2026

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Aplicação das propriedades e prioridades na resolução de uma expressão numérica proposta por um aluno.
- Corrigir o T.P.C: exercício 7 da página 73 do Manual.
- Apresentar o Powerpoint “Isometrias e Frisos” (Slides 1 a 9) em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>

**Reflexão deslizante**

- Apresentar o Powerpoint “Isometrias e Frisos” (Slides 10 e 11) em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Resolver a Tarefa da página 76 do Manual.

**Data de conclusão: 09/01/2026****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Aplicação das propriedades e prioridades na resolução de uma expressão numérica proposta por um aluno.

**Simetria de translação e Simetria de reflexão deslizante.**

- Apresentar o Powerpoint “Isometrias e Frisos” (Slides 12 a 22) em <https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/>
- Resolver os exercícios 1 da página 80 do Manual.
- T.P.C: Resolver os exercícios 1, 2 e 3 da página 80 do Manual.

**Data de conclusão: 14/01/2026**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- **Aplicar a Rúbrica: “Eu resolvo”:** Aplicação das propriedades e prioridades na resolução de uma expressão numérica proposta por um aluno.
- Corrigir o T.P.C: exercícios 1, 2 e 3 da página 80 do Manual.
- Resolver o exercício 12 da página 85 do Manual.

**Data de conclusão: 15/01/2026****Fim da Unidade 2: Vetores e Isometrias**