

Unidade 2: Vetores e Isometrias



Aulas nº 47, 48

10/12/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Entregar a ficha de avaliação sumativa e resolver os exercícios onde se verificaram mais dificuldades.

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: 10/12/2025

Aula nº 49

15/12/2025

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.

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 exercicio 2 da página 65 do Manual.
- Resolver os exercicios 1 e 2 da página 66 do Manual.
- T.P.C: Resolver os exercicios 5 e 6 da página 67 do Manual.

Data de conclusão: 15/12/2025

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 5 e 6 da página 67 do Manual.
- Autoavaliação.

Data de conclusão: 16/12/2025**FIM DO 1º PERÍODO****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.

Adição de vetores: regras do triângulo e do paralelogramo

- Usar o Geogebra em <https://www.geogebra.org/u/xismat>
- Resolver os exercícios 1 da página 70 do Manual.

Data de conclusão: 05/01/2026

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.
- Resolver os exercícios 1.6 e 3 da página 70 do Manual.
- Resolver os exercícios 5, 6, 7 das páginas 70/71 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 8 da página 82 do Manual.

Data de conclusão: 06/01/2026**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 8 da página 82 do Manual.
- Resolver os exercícios 6, 8 das páginas 71 do Manual.

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

- Esquema, notação e definição.

Data de conclusão: 12/01/2026

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.

Recordar a Composição de Translações.

- Resolver o 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/>

Data de conclusão: 13/01/2026

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.

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.

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, 2 e 3 da página 80 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 12 da página 85 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.
- Correção do T.P.C: exercício 12 da página 85 do Manual..

Data de conclusão: 19/01/2026

Fim da Unidade 2: Vetores e Isometrias