14ª Semana de Matemática e Educação Matemática
Campus Bragança Paulista
7 a 10 de maio de 2025 - IFSP - Campus Bragança Paulista

ISSN 2527 - 1121

UNO DE FRAÇÕES

Cynthia Parker - cynthia.parker@aluno.ifsp.edu.br

RESUMO

As frações fazem parte de conteúdos matemáticos que se estudam na escola e elas levam à compreensão de partes de um todo na leitura e interpretação de medidas, e também de razão, porcentagem. Elas fazem parte do dia a dia das pessoas, como no parcelamento de uma compra, nas medidas de ingredientes, na leitura das horas e também são fundamentais para a compreensão de conteúdos mais avançados como equações e, trigonometria. Considera-se essencial o entendimento de frações para raciocínio lógico e desenvolvimento do pensamento matemático e o estudo dos números na forma fracionária mostra-se necessário para formação do aluno na sociedade em que vive. O jogo Uno de Frações, é um excelente recurso pedagógico que estimula, de forma lúdica, dinâmica, visual e divertida, o raciocínio rápido para o cálculo mental com frações, o pensamento estratégico e a interação entre os colegas. Nas cartas coloridas do jogo estão impressas frações que possibilitam ao aluno o exercício de comparação, simplificação e, equivalência de frações, favorecendo a fixação desses conceitos. Para jogar, os alunos precisam analisar as cartas que possuem e que vão usar, pensando em estratégias e tomando decisões com base nas regras do jogo, que se assemelham às regras do Uno convencional. Os alunos devem ter conhecimento dos conceitos de frações, frações equivalentes e das operações com frações para que chegue ao final do jogo, como ganhador, ao possuir menos cartas nãos mãos em comparação aos adversários. O Uno de Frações pode auxiliar na fixação da aprendizagem das frações e de suas operações.

Palavras-Chave: frações; frações equivalentes, jogo.