

Resolução da Atividade Principal - MAT6_04NUM10

Por se tratar de um jogo, não há resolução específica para esta atividade. Dessa forma, apresentam-se a seguir um manual de instruções e algumas orientações pedagógicas sobre seu uso.

Instruções:

Tradicionalmente, o jogo de dominó é caracterizado por cerca de duas a sete pessoas competirem encaixando as peças iguais que receberam no início do jogo em uma mesa, até que uma delas fique sem nenhuma peça, que será o ganhador. Caso o jogo fique sem solução, isto é, ninguém tenha peças para dar continuidade, o jogador com o menor número de pontos, contados a partir de suas peças em mãos será o ganhador.

No dominó das ordens de grandeza frações, o objetivo é semelhante, entretanto, os jogadores terão de encaixar as peças que possuem operações de multiplicação ou divisão cujos resultados são da mesma ordem de grandeza.

Apesar de existirem diversas maneiras de se jogar dominó, estabeleceremos aqui um único modo de jogo onde cada aluno recebe 7 peças e caso na sua vez de jogar não tenha a peça requisitada, ele deverá passar para o colega ao lado. Se, em algum momento, nenhum dos jogadores tiver a peça que deve ser colocada na mesa, todos os alunos devem contar suas pontuações a partir de suas peças em mãos. As pontuações serão calculadas de acordo com a soma das numerações indicadas abaixo para as ordens de grandeza de cada extremidade das peças:

Unidades = 1

Dezenas = 2

Centenas = 3

Milhares = 4

Dezenas de milhar = 5

Centenas de milhar = 6

Milhões = 7

Por exemplo, se um jogador possui uma peça com ordem de grandeza dos milhares em uma extremidade e das centenas de milhar na outra, ele deverá somar os números $4 + 6 = 10$, que será sua pontuação. Caso hajam empates, os jogadores com mesma pontuação vencerão a rodada.

Como confeccionar o material:

Você pode imprimir as peças, recortá-las e colar na parte de trás de cada uma delas um pedaço de isopor ou papelão.

Há ainda a opção de imprimir as peças em papel cartão, o que pode aumentar sua durabilidade e melhorar o manuseio, evitando que os alunos vejam através das peças e as escolham propositalmente.