



TRILHA PEDAGÓGICA COMPARAÇÃO ENTRE NÚMEROS RACIONAIS

1 JUNTA UM

A manipulação de frações de diferentes bases (meios, terços, quartos, quinto, sextos, etc.) apresentadas em agrupamentos com relações de multiplicidade entre os denominadores permite ações de comparação com uso da ideia de equivalência.

2 MANGUE

Ao associar diferentes frações com representação gráfica e escrita numérica, o jogo propicia a comparação de frações. No pós jogo é interessante que sejam retomados as frações que foram apresentadas em cada fase e explorado a representação e comparação para que sejam percebidas regularidades.



3 JOGO DA MEMÓRIA

A representação e correspondência de um número fracionário com diferentes figuras geométrica planas são exploradas a cada rodada desse jogo, assim a comparação é um processo mental que faz parte da regra desse jogo. Para impulsionar ainda mais essa atividade é interessante no pós jogo explorar peça a peça, agrupando-as por denominador e comparando. Um recurso de apoio interessante para a comparação das peças é a reta numerada.



4 BOICORÁ

O desafio proposto neste jogo diz respeito a necessidade de criação de estratégia para composição de um ou mais inteiros a partir de pedaços com denominadores iguais e diferentes. Assim, a cada rodada as comparações entre as frações apresentadas na meta a ser cumprida, nos pedaços disponível e no quanto falta são exigidas para cumprimento da fase do jogo.



5 MONTANDO OBRA DE ARTE

Neste jogo são utilizadas diferentes peças de décimos para a construção de uma obra de arte, sendo que a cada rodada é possível comparar a representação geométrica da parte com a representação geométrica do todo.