

## ATIVIDADE I

Odair Ceron

Atividade para ser desenvolvida com alunos do 9º ano do Ensino Fundamental.

O principal objetivo é a fixação de conceitos estudados previamente sobre equações fracionárias.

- O jogo contará com vinte e oito pedras.
- Em um lado da pedra estará um questionamento sobre um conceito ou uma equação a ser solucionada, e no lado oposto estará a resposta de uma das questões.
- Para a aplicação do jogo o (a) professor (a) deverá ter explicado o conteúdo anteriormente visto que o jogo tem a finalidade de ajudar no entendimento da matéria através de uma socialização entre alunos.
- Poderão jogar de duas a quatro pessoas.
- Um dos jogadores dispõe uma pedra (pergunta/resposta) sobre a mesa e seu adversário deverá colocar a pedra que corresponda à pergunta ou resposta da primeira pedra e assim sucessivamente.
- Vencerá o jogo o jogador que primeiro dispuser todas as pedras sobre a mesa fazendo a correta relação entre perguntas e respostas.

**OBS:** Perderá o jogo o aluno que não relacionar corretamente as peças.

$$X = 12$$

QUAL A RESTRIÇÃO NA SEGUINTE EQUAÇÃO?

$$\frac{2}{X-2} + \frac{1}{3} = \frac{4}{X-2} - 5$$

$$X \neq 2$$

QUAL O MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM DA SEGUINTE EQUAÇÃO?

$$\frac{1}{3X} + \frac{5}{6} = \frac{1}{2X}$$

6X

QUAL O MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM DA SEGUINTE EQUAÇÃO?

$$\frac{7}{X-4} = \frac{5}{X-10}$$

$(X - 4)(X - 10)$

CITE UMA DAS RESTRIÇÕES QUE DEVEMOS OBSERVAR EM UMA EQUAÇÃO FRACIONÁRIA?

EM UMA EQUAÇÃO FRACIONÁRIA DEVEMOS OBSERVAR QUE O DENOMINADOR DA FRAÇÃO SEMPRE SEJA DIFERENTE DE ZERO

QUAL A SOLUÇÃO DA SEGUINTE Equação:

$$\frac{x-3}{x+3} = \frac{3}{5}$$