

JOGO "Provando Igualdades"

DESENVOLVIDO PELOS(AS) ACADÊMICOS(AS): ANDRIELE RAFAELA GEMMI, ÉRIK MASSON E LISIANE MAY

Conteúdo: Matemática básica e Álgebra.

Turma: Ensino Fundamental Anos Finais.

Materiais: Uma tabela contendo igualdades, cronômetro e peão (para marcar a posição no jogo).

Desenvolvimento:

Composto por 3 jogadores dispostos em linhas diferentes, o jogo dispõe de igualdades que deverão ser provadas pelos jogadores. Primeiro o número 1 ficará esperando o número 2 e 3 tentarem provar durante um minuto o que está na primeira casa. Em caso de alguém obter êxito avançará uma casa, se ninguém conseguir o próprio dono da casa avança. Assim segue em um ciclo até um jogador alcançar a chegada. O tabuleiro possui igualdades referentes à potenciação, notação científica, propriedade distributiva, módulo, porcentagem, símbolos lógicos, etc.

Este jogo possibilita lembrar regras matemáticas simples que muitas vezes passam despercebidas, sendo que muitas vezes é um tema ignorado.

1

$$x^6$$

$$x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$$

2

$$120000$$

$$1,2 \cdot 10^5$$

3

$$(x - 1)^2$$

$$x^2 - 2x + 1$$

$$67 - (-12)$$

$$79$$

$$120/10$$

$$12/1$$

$$|-123|$$

$$123$$

$$x > 1$$

$$1 < x$$

$$2(x+y)$$

$$2y+2x$$

$$40\%$$

$$2/5$$

$$-(-2 \cdot (-1))$$

$$-2$$

$$6/-2$$

$$-6/2$$

$$8 \cdot (-4)$$

$$(-8) \cdot 4$$

CHEGADA