

JOGO “Corrida Matemática”

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

Conteúdo: Geometria, Matemática básica e Álgebra.

Turma: Ensino Fundamental Anos Finais - Ensino Médio

Materiais: Uma tabela contendo equações, porcentagem e frações, calculadora, peão (para marcar a posição no jogo) e dado.

Desenvolvimento: São 3 jogadores por rodada.

O tabuleiro contém 18 casas sendo a primeira o início onde devem se posicionar antes de começar o jogo e a chegada que é a última casa e quem nela chega é o vencedor no meio dessas duas tem 16 casas cada uma tem um problema matemático que deve ser resolvido por aquele que nela parar.

Cada participante deverá jogar o dado, o número do dado determina quantas casas ele deve mexer o peão, se ele acertar a resposta do problema ele permanece naquela casa, mas se ele errar deve continuar onde estava exceto quando tiver um sinal na casa esse sinal faz com que ele retorne ao início do jogo.

INÍCIO

QUAL O VALOR DE X?

$$2X - 3 = 9$$

QUAL O NÚMERO EXPONENCIAL?

$$X = 125$$

TRANSFORME EM UMA FRAÇÃO IRREDUTÍVEL:

$$\frac{13}{39}$$

QUAL O NOME DO POLÍGONO?



QUANTO É?

20%
DE 500

QUANTO É?

1/3
DE 120

QUAL O NOME DO POLÍGONO?



QUAL O VALOR DE X?

$$3X + 1 = 1$$

TRANSFORME EM UMA FRAÇÃO IRREDUTÍVEL:

$$\frac{17}{51}$$

QUAL O NÚMERO EXPONENCIAL?

$$X = 49$$

QUANTO É?

10%
DE 50%

TRANSFORME EM UMA FRAÇÃO IRREDUTÍVEL:

$$\frac{10}{25}$$

QUANTO É?

1/10
DE 700

QUAL O NOME DO POLÍGONO?



QUAL O VALOR DE X?

$$2X + 2 = 8$$

QUAL O NÚMERO EXPONENCIAL?

$$X = 128$$

CHEGADA