



**TAUBATÉ**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**#EscolaSemMuros**  
**em casa também se aprende**



The background features a vibrant, abstract design with a gradient of colors from light blue to green. Overlaid on this are various numbers in different sizes, colors, and orientations, creating a sense of mathematical complexity. Some numbers are bold and dark, while others are lighter and more transparent. The overall aesthetic is modern and educational.

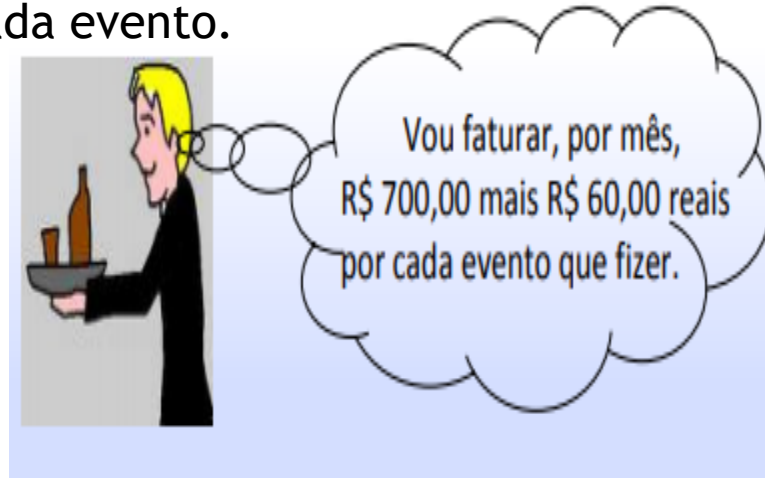
# Matemática

7º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

**HABILIDADE DESENVOLVIDA:** (EF07MA13) Compreender a ideia de variável, representada por letra ou símbolo, para expressar relação entre duas grandezas, diferenciando-a da ideia de incógnita.

## ATIVIDADES

O salário mensal de um garçom é de R\$ 700,00. Para aumentar sua renda, ele pretende trabalhar em festas, ganhando um extra por cada evento.



Como o número de festas em que ele poderá trabalhar por mês é variável, podemos representá-lo por  $x$ .

- a) A expressão matemática que representa a renda mensal desse garçom é .....
- b) Se ele trabalhar em cinco eventos num mês, seu salário será de: .....

2) Karina guarda moedas de R\$ 0,50 e de R\$ 1,00 para comprar um patins. Como posso representar o valor que ela guarda considerando uma quantidade qualquer de moedas que ela possui dos dois valores? Se ela guardar 23 moedas de R\$ 1,00 e 35 de R\$ 0,50, quanto ela terá? Determine uma quantidade de moedas dos dois valores para que ela possa ter um valor total de R\$ 50,00.

3) Em uma partida de basquete, um jogador pode fazer cestas de 3 pontos, de 2 pontos e de 1 ponto. Para calcular o total de pontos de uma equipe, um equipamento eletrônico calcula por meio de uma fórmula utilizando o número de cestas de cada um dos três tipos, já atribuindo o número de pontos de cada uma destas cestas e fazendo a somatória dos pontos. Quantas letras são necessárias para fazer uma representação para calcular o total destes pontos? Faça uma fórmula que possa calcular exatamente o total de pontos de uma equipe considerando a mesma lógica do equipamento eletrônico. Encontre 3 modos de uma equipe fazer 73 pontos em uma partida utilizando os 3 tipos de cestas.



# Bons Estudos!



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas  
e  
Professores da Rede Municipal de Ensino  
[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)