

1) Izadora é vendedora autônoma de uma marca de roupas e recebeu uma tabela de preços para vendas de camisas já com os valores de entrega inclusos. Ao sair para fazer as suas vendas, percebeu que sua tabela estava danificada e faltavam alguns valores. Ajude Izadora a completar estes valores sabendo que o valor da entrega é único e que o preço das camisas é fixo. Escreva uma expressão que poderia calcular o preço de qualquer quantidade de peças.

Nº Peças	1	2	3	4	5	?
Preço (R\$)	30,00	?	74,00	?	?	140,00

2) Roberto irá viajar com a sua família para a cidade de Boa Vitória, que está à 600 km de sua casa. Na viagem, ele abasteceu o seu carro com gasolina, que custa R\$ 3,84 o litro. Sabendo que seu carro consome 1 litro de gasolina para cada 12 km rodados e que ele pagou 1 pedágio de R\$ 5,60, quanto ele gastará em cada quilômetro rodado? Considerando o pedágio, quanto terá gasto ao atingir o km 200 da viagem? Como podemos expressar este gasto de uma forma geral, para qualquer distância rodada considerando também o pedágio?

3) [Desafio] A empresa “Chinelex” produz sandálias de todos os tipos. Para calcular quanto é gasto mensalmente na produção de uma de suas sandálias, seu dono resolveu estudar os seus custos. Cada sandália possui um custo de materiais e um custo de produção (energia elétrica, água, mão-de-obra, etc.). Após análise, obteve os seguintes resultados: para produzirem 325 sandálias “Boa Pisada” tinham um custo de produção de R\$ 812,50, e o material para produção de 120 destas mesmas sandálias, custam R\$ 1500,00. Sabendo que também é cobrado um valor fixo de R\$ 120,00 mensais de impostos independente do número de sandálias que produzam, determine:

- O custo (materiais + produção), de cada uma dessas sandálias
- O custo para produzir uma, duas e dez sandálias considerando os impostos
- Escreva uma fórmula para calcular o custo de produção de um número qualquer de sandálias