

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

SITUAÇÕES PROBLEMAS

Dona Irene é uma artesã que produz sabonetes naturais no interior de São Paulo. Ela precisa organizar sua logística de entrega para três feiras regionais, mas as caixas de transporte possuem capacidades diferentes e ela não quer desperdiçar espaço nem material.

1) Dona Irene produziu 456 sabonetes de lavanda. Ela possui caixas que comportam exatamente 12 unidades cada. Se ela preencher 35 caixas, quantos sabonetes sobrarão fora das caixas?

R: Sobrarão 36 sabonetes fora das caixas.

$$35 \times 12 = 420$$

$$456 - 420 = 36$$

2) Para a Feira de Holambra, ela preparou 8 pacotes com 15 sabonetes de alecrim em cada um. Se ela decidir reorganizar esses mesmos sabonetes em pacotes de 6 unidades, de quantos novos pacotes ela precisará?

R: Ela precisará de 20 novos pacotes.

$$8 \times 15 = 120$$

$$120 / 6 = 20$$

3) O custo de produção de cada sabonete é de R\$ 4,00. Dona Irene vende cada unidade por R\$ 11,00. Qual o lucro total que ela terá ao vender uma caixa fechada com 24 unidades?

R: Dona Irene terá um lucro total de R\$168,00 ao vender a caixa fechada.

$$11 - 4 = 7$$

$$7 \times 24 = 168$$

4) Na balança digital, 5 sabonetes artesanais pesam juntos 750 gramas. Qual será o peso total, em quilogramas, de uma encomenda que contém 20 desses mesmos sabonetes?

R: O peso total da encomenda será de 3kg.

$$750 / 5 = 150$$

$$150 \times 20 = 3000$$

5) Dona Irene percebeu que a sequência de vendas de seus óleos essenciais segue um padrão semanal: 14 frascos na primeira semana, 28 na segunda e 42 na terceira. Mantendo esse padrão, quantos frascos ela venderá na sexta semana?

R: Seguindo esse padrão, ela venderá 84 frascos na sexta semana.

$$14 + 14 = 28 + 14 = 42 + 14 = 56 + 14 = 70 + 14 = 84$$