

Situações problemas

Nome:

Data:

Situação Problema 1: Número Inteiro Uma loja vendeu 7 caixas de chocolates, e cada caixa contém 9 chocolates. Quantos chocolates no total foram vendidos?

Situação Problema 2: Números Decimais Um jardineiro plantou 9 fileiras de flores em seu jardim. Cada fileira tem 4,75 metros de comprimento. Qual é o comprimento total das fileiras de flores plantadas?

Situação Problema 3: Frações Um chef está preparando receitas e precisa de $\frac{3}{4}$ de xícara de leite para cada porção. Se ele está fazendo 9 porções, quantas xícaras de leite ele usará ao todo?

Situação Problema 4: Problema com Dinheiro Uma pessoa investiu em 9 ações de uma empresa, cada ação custando R\$ 42,50. Quanto ela investiu no total em ações?

Situação Problema 5: Aplicação Geométrica Um fazendeiro tem um terreno retangular que mede 9,2 metros

de comprimento por 6,5 metros de largura. Qual é a área total do terreno?

Situação Problema 6: Números Grandes Uma transportadora precisa enviar 9 caixas, cada uma pesando 15,8 kg, para um cliente. Qual é o peso total, em quilogramas, das caixas a serem enviadas?

Situação Problema 7: Problema de Grupo Uma turma de estudantes está organizando uma feira de ciências. Cada estudante pode montar 9 experimentos diferentes. Se há 5 estudantes na turma, quantos experimentos no total serão apresentados na feira?

Situação Problema 8: Sequência de Números Uma progressão aritmética é formada por 9 termos, começando por 2 e com uma razão de 3. Qual é o valor do nono termo da sequência?

Situação Problema 9: Conversão de Unidades Uma estrada tem 9 milhas de extensão. Se 1 milha equivale a aproximadamente 1,60934 quilômetros, qual é a extensão da estrada em quilômetros?

Situação Problema 10: Problema de Idade A diferença de idade entre dois irmãos é de 9 anos. Se o irmão mais velho tem 27 anos, qual é a idade do irmão mais novo?

Situação Problema 11: Geometria e Proporções Um triângulo retângulo tem uma das pernas com 9 cm de comprimento. Se a outra perna é 3 vezes mais longa, qual é o comprimento da segunda perna?

Situação Problema 12: Estatísticas Uma equipe de basquete fez 9 cestas de três pontos durante um jogo. Cada cesta de três pontos vale 9 pontos. Quantos pontos a equipe marcou apenas com as cestas de três pontos?

Situação Problema 13: Problema de Divisão Uma padaria vendeu 360 pães em um dia. Os pães foram distribuídos igualmente em 9 cestas. Quantos pães há em cada cesta?

Situação Problema 14: Progressão Geométrica Uma sequência geométrica tem o primeiro termo igual a 9 e a razão igual a 2. Qual é o sexto termo da sequência?

Gabarito

1. $7 * 9 = 63$

2. $9 * 4,75 = 42,75$

3. $(3/4) * 9 = 6,75$

4. $9 * R\$ 42,50 = R\$ 382,50$

5. $9,2 * 6,5 = 59,8$

6. $9 * 15,8 = 142,2$

7. $9 * 5 = 45$

8. $2 + (9 - 1) * 3 = 26$

9. $9 * 1,60934 = 14,48306$

10. $27 - 9 = 18$

11. $9 * 3 = 27$

12. $9 * 9 = 81$

13. $360 / 9 = 40$

14. $9 * 2^5 = 288$