

Instruções: Resolva as questões diretamente no seu caderno.

1. Determine as soluções das seguintes equações:

a) $3x - 6 = 12$

b) $4x - 8 = 2x$

c) $x - \frac{1}{5} = \frac{9}{5}$

d) $2 \cdot (x + 3) = 26$

2. Um número somado ao seu dobro resulta em 39. Qual é esse número?

(Escreva a equação e resolva)

3. O triplo de um número é igual a 28 mais o próprio número. Qual é esse número?

4. Alberto é colecionador de selos e moedas, num total de 880 objetos. Se ele possui 110 selos a mais que moedas, quantas moedas Alberto possui?

5. Em uma sala de aula, uma pessoa contou um segredo para 2 pessoas; essas duas contaram, cada uma, para 3 pessoas, que contaram, cada uma, para 4 pessoas, que contaram, cada uma, para x pessoas. Se todos contaram o segredo uma única vez e a quantidade de alunos na sala é 81, qual o valor de x ?

6. Em um hotel, um terço dos hóspedes são homens, $\frac{2}{5}$ são mulheres e 44 são crianças. Quantos são os hóspedes desse hotel?

Gabarito: Q1a-6; Q1b-4; Q1c-2; Q1d-10; Q2-13; Q3-14; Q4-385 moedas; Q5-2; Q6-165 hóspedes