

- 1) João tem gatos e cachorros. A soma do número de cachorros e do triplo de gatos é 17. E a diferença entre o número de cachorros e de gatos é 1. Quantos animais de cada espécie ele tem?
- 2) Na rua há 20 veículos entre carros e motos e 54 rodas. Qual é a quantidade de carros e de motos?
- 3) Resolva cada equação:
 - a) $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 14$
 - b) $\frac{3x-2}{4} - \frac{4-x}{2} = 2x - \frac{7x-2}{3}$
- 4) Qual é o número cujo dobro mais cinco unidades é igual ao seu triplo menos dezenove?
- 5) Dois ângulos opostos pelo vértice são representados por $(3x + 10^\circ)$ e $(x + 50^\circ)$. Descubra o valor de cada ângulo e de seu suplemento.
- 6) Retirei R\$ 280,00 e recebi 20 notas entre R\$ 10,00 e R\$ 20,00. Descubra quantas cédulas de cada valor eu recebi.

Gabarito:

- 1) C = 5 e g = 4
- 2) C = 7 e m = 13
- 3) a) x = 24 b) x = 2
- 4) 24
- 5) X = 20°, 70° e 110°
- 6) 12 de R\$ 10,00 e 8 de R\$ 20,00