

# M

www.cursomentor.com

**Professor:** Leonardo Santos

**Tema:** Sistemas do Primeiro Grau I

**Data:** 20 de março de 2015

**Q1.** A soma das quantidades de dinheiro de Aristóteles e Euclides é de R\$ 105,00. Se Aristóteles possui R\$ 15,00 a menos do que Euclides, calcule as quantias em dinheiro que eles têm.

**Q2.** José Vilquer e Claudia Horrana possuem quantias em dinheiro que somadas perfazem um total de R\$ 100,00. José empresta R\$ 40,00 a Claudia e, agora, a quantidade de dinheiro inicial de José corresponde a  $\frac{4}{3}$  da nova quantidade de Claudia. Quais eram as quantias iniciais de J. Vilquer e C. Horrana?

**Q3.** Jizele e Gleissom têm, hoje, respectivamente 21 e 27 anos. Há quantos anos eles tinham um o dobro da idade do outro?

**Q4.** Frederico Evandro vai ao caixa eletrônico e saca do mesmo R\$ 150,00 em 20 notas de R\$ 10,00 e de R\$ 5,00. Quantas eram as notas de R\$ 5,00?

**Q5.** No pátio do Departamento de Trâmites e Mutretas (DETRAM) há 106 veículos entre carros e motos em um total de 294 rodas. Quantas são as motos?

**Q6.** Três mercenários, Bruceli, Estalone e Arnolde, possuem juntos 191 bolas de gude e sabe-se que:

- Se somarmos 9 a quantidade de Bruceli teremos o dobro da quantidade de Arnolde;
- Se subtrairmos 4 da quantidade de Arnolde teremos a quantidade de Estalone.

Calcule quantas bolas de gude Estalone tem.

GABARITO SISTEMAS DO 1º GRAU I

**Q1.** Aristóteles possui R\$ 45,00 e Euclides, R\$ 60,00.

**Q2.** J. Vilquer tinha R\$ 80,00 e C. Horrana, R\$ 20,00

**Q3.** Há 15 anos.

**Q4.** 10 notas.

**Q5.** 65 motos.

**Q6.** 47 bolas de gude