

**Capítulo 9 – O que fazer (e o que não fazer) com seu dinheiro**

**1.** Uma família recebe R\$ 5.000,00 por mês. Gasta 40% com moradia, 25% com alimentação, 15% com transporte e poupa o restante.

Quanto essa família economiza?

- a) R\$ 1.000,00.
- b) R\$ 1.200,00.
- c) R\$ 1.400,00.
- d) R\$ 1.600,00.
- e) R\$ 1.800,00.

**2.** Qual será o valor de uma dívida de R\$ 2.000,00, contraída a juros simples de 5% ao mês, após quatro meses?

- a) R\$ 2.000,00.
- b) R\$ 2.200,00.
- c) R\$ 2.400,00.
- d) R\$ 2.600,00.
- e) R\$ 2.800,00.

**3.** Um investidor aplica R\$ 3.000,00 a juros compostos de 2% ao mês. Qual será o montante de seu investimento, aproximadamente, após seis meses?

- a) R\$ 3.350,00.
- b) R\$ 3.360,00.
- c) R\$ 3.399,00.
- d) R\$ 3.409,00.
- e) R\$ 3.429,00.

**4.** Uma pessoa tem uma dívida de R\$ 5.000,00 em um empréstimo a juros simples de 3% ao mês. Ao mesmo tempo, investe R\$ 5.000,00 a juros compostos de 2% ao mês. Após um mês, qual será a diferença entre o valor da dívida e o valor do investimento?

- a) R\$ 20,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 40,00.
- d) R\$ 50,00.
- e) R\$ 60,00.

**5.** Um estudante precisa juntar R\$ 12.000,00 em dois anos para pagar as mensalidades da faculdade. Ele decide aplicar mensalmente R\$ 500,00 em um investimento com rendimento de juros simples de 0,5% ao mês. Ele vai conseguir juntar o valor necessário?

- a) Sim, pois terá mais de R\$ 12.000,00.
- b) Sim, pois terá exatamente R\$ 12.000,00.
- c) Não, pois terá aproximadamente R\$ 11.000,00.
- d) Não, pois terá aproximadamente R\$ 11.500,00.
- e) Não, pois terá aproximadamente R\$ 11.800,00.