

Capítulo 1 – Ter ou ser? Eis a questão...

1. Lucas tem um salário mensal de R\$ 4.800,00 e organiza seus gastos da seguinte maneira:

- Aluguel: R\$ 1.500,00
- Alimentação: R\$ 1.200,00
- Transporte: 15% do salário
- Lazer: 10% do salário
- Investimentos: o restante do salário

Quanto Lucas consegue investir por mês?

- a) R\$ 900,00
- b) R\$ 920,00
- c) R\$ 940,00
- d) R\$ 960,00
- e) R\$ 980,00

2. Mariana deseja comprar um *notebook* que custa R\$ 5.400,00 e decide economizar R\$ 450,00 por mês. Após seis meses, ela percebe que os preços subiram 12%. Quantos meses a mais Mariana precisará economizar para atingir o novo valor?

- a) Dois meses
- b) Três meses
- c) Quatro meses
- d) Cinco meses
- e) Seis meses

3. Uma empresa possui um orçamento de R\$ 120.000,00 para distribuição entre três setores: *marketing*, produção e logística, seguindo uma relação diretamente proporcional de 2:3:5. Quanto será destinado ao setor de Produção?

- a) R\$ 24.000,00
- b) R\$ 30.000,00
- c) R\$ 36.000,00
- d) R\$ 38.000,00
- e) R\$ 40.000,00

4. João e Pedro decidiram trocar de celular ao mesmo tempo. João analisou seu orçamento e planejou um parcelamento adequado à sua renda, enquanto Pedro comprou um modelo mais caro sem planejamento e usou o limite do cartão de crédito, pagando juros. Sabendo que o valor final pago por Pedro foi 20% maior que o de João, e que João pagou R\$ 2.500,00, quanto Pedro pagou no total?

- a) R\$ 2.800,00
- b) R\$ 3.000,00
- c) R\$ 3.200,00
- d) R\$ 3.400,00
- e) R\$ 3.600,00

5. Carlos depositou R\$ 5.000,00 em uma poupança que rende 0,6% ao mês. Se ele mantiver o dinheiro aplicado por dez meses, qual será o valor final considerando apenas os juros simples?

- a) R\$ 5.000,00
- b) R\$ 5.100,00
- c) R\$ 5.200,00
- d) R\$ 5.300,00
- e) R\$ 5.400,00