

JUROS SIMPLES E COMPOSTO PARTE 2

Q1) Qual deve ser o capital aplicado, no sistema de juros simples, para que no final de 2 anos, a uma taxa de 0,5% ao dia, obtermos um montante final de R\$ 23.000,00?

- a) R\$ 4000,00
- b) R\$ 5000,00
- c) R\$ 6000,00
- d) R\$ 7000,00

Q2) Um capital aplicado a juros simples, à taxa de 2,5% ao mês, triplica em

- a) 75 meses
- b) 80 meses
- c) 85 meses
- d) 90 meses

Q3) Lucas investe R\$ 130.000,00 em um fundo de aplicação que paga 2% ao mês, capitalizados mensalmente. Se não fizer retiradas, ao fim de três meses, Lucas terá um montante de

- a) R\$ 137.057,94
- b) R\$ 137.579,04
- c) R\$ 137.759,04
- d) R\$ 137.957,04

Q4) Um automóvel foi comprado por R\$ 8.000,00 e vendido dois anos depois, tendo sofrido, nesse período, uma desvalorização de 20% no primeiro ano e de 15% no segundo ano. O preço de venda do veículo foi:

- a) R\$ 5.200,00
- b) R\$ 5.440,00
- c) R\$ 6.220,00
- d) R\$ 6.400,00