

Miguel e Alice fizeram um empréstimo de R\$1500,00 no regime de juro composto a uma taxa de 10% por mês. Miguel decidiu pagar R\$ 300,00 por mês diminuindo parte da dívida e financiando o restante com taxas de juros compostos de 10% ao mês. Alice percebeu que foi uma loucura e no mês seguinte fez um novo empréstimo, quitou sua dívida anterior e vai financiar a nova dívida a taxa de juros compostos de 2% ao mês pagando em parcelas de R\$ 300,00 por mês.

a)Qual o novo valor Alice deve financiar para quitar seu primeiro empréstimo?

b)Faça uma tabela mostrando como seria feito o pagamento de cada um deles por mês. Em seguida responda:

- Em qual mês Miguel quitaria sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Em qual mês Alice quitou sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Qual a diferença paga por cada um deles?
- Qual dos dois fez a melhor opção de empréstimo? Porque?
- Na hora de fazer um empréstimo o que devemos observar?

Miguel e Alice fizeram um empréstimo de R\$1500,00 no regime de juro composto a uma taxa de 10% por mês. Miguel decidiu pagar R\$ 300,00 por mês diminuindo parte da dívida e financiando o restante com taxas de juros compostos de 10% ao mês. Alice percebeu que foi uma loucura e no mês seguinte fez um novo empréstimo, quitou sua dívida anterior e vai financiar a nova dívida a taxa de juros compostos de 2% ao mês pagando em parcelas de R\$ 300,00 por mês.

a)Qual o novo valor Alice deve financiar para quitar seu primeiro empréstimo?

b)Faça uma tabela mostrando como seria feito o pagamento de cada um deles por mês. Em seguida responda:

- Em qual mês Miguel quitaria sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Em qual mês Alice quitou sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Qual a diferença paga por cada um deles?
- Qual dos dois fez a melhor opção de empréstimo? Porque?
- Na hora de fazer um empréstimo o que devemos observar?

Miguel e Alice fizeram um empréstimo de R\$1500,00 no regime de juro composto a uma taxa de 10% por mês. Miguel decidiu pagar R\$ 300,00 por mês diminuindo parte da dívida e financiando o restante com taxas de juros compostos de 10% ao mês. Alice percebeu que foi uma loucura e no mês seguinte fez um novo empréstimo, quitou sua dívida anterior e vai financiar a nova dívida a taxa de juros compostos de 2% ao mês pagando em parcelas de R\$ 300,00 por mês.

a)Qual o novo valor Alice deve financiar para quitar seu primeiro empréstimo?

b)Faça uma tabela mostrando como seria feito o pagamento de cada um deles por mês. Em seguida responda:

- Em qual mês Miguel quitaria sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Em qual mês Alice quitou sua dívida? Qual foi o valor total pago?
- Qual a diferença paga por cada um deles?
- Qual dos dois fez a melhor opção de empréstimo? Porque?
- Na hora de fazer um empréstimo o que devemos observar?

Elaborem um situação problema envolvendo o cálculo de juros compostos com a planilha eletrônica, resolvam e guardem, em seguida entregue para o grupo ao lado resolver e depois confira se fez corretamente.

