

01. O capital de R\$ 530,00 foi aplicado à taxa de juros simples de 3% ao mês. Qual o valor do montante após 5 meses de aplicação?
02. A que taxa devemos aplicar o capital de R\$ 4 500,00, no sistema de capitalização simples, para que depois de 4 meses, o montante seja de R\$ 5 040,00?
03. Durante quanto tempo um capital deve ser aplicado para que seu valor dobre, no sistema de juros simples, a taxa de 2% ao mês.
04. Um capital de R\$ 800,00, aplicado a uma taxa de juros simples de 20% ao ano, gerou um montante de R\$ 1 440,00 depois de certo tempo. Qual foi esse tempo?
05. Qual foi o capital que, aplicado à taxa de juros simples de 1,8% ao mês, rendeu R\$ 140,40 em um trimestre?
06. Quanto renderá a quantia de R\$ 600,00, aplicado a juros simples, com taxa de 2,7 % ao mês, no final de 1 ano e 3 meses?
07. Um capital de R\$ 800,00, aplicado a juros simples com uma taxa de 0,5% ao mês, resultou um montante de R\$ 880,00 após certo tempo. Qual foi o tempo da aplicação?
08. Uma dívida de R\$ 750,00 foi paga 8 meses depois de contraída e os juros pagos foram de R\$ 90,00. Sabendo que o cálculo foi feito usando juros simples, qual foi a taxa anual de juros?
09. Um capital aplicado a juros simples rendeu, à taxa de 25% ao ano, juros de R\$ 120,00 depois de 24 meses. Qual foi esse capital?
10. Em 1º de março de 2015 uma pessoa emprestou a quantia de R\$ 4120,00, a juros simples, com taxa de 4,5% ao mês. Qual era o montante da dívida em 1º de julho de 2015?
11. Brenda tomou um empréstimo de R\$ 1 800,00 no sistema de capitalização simples, quitando-o em uma única parcela, após 6 meses, no valor de R\$ 1 935,00. A que taxa anual de correção este empréstimo foi concedido?
12. Amadeu aplicou R\$ 3 200,00 pelo prazo de 6 meses, a juros simples e a uma taxa  $i$ , conseguindo R\$ 960,00 de lucro. Dênis, um amigo de Amadeu, também aplicou suas economias pela mesma taxa  $i$  e juros simples por 1 ano de quatro meses, e aumentou suas economias em R\$ 2 800,00. Pode-se concluir que as economias de Dênis eram de:
13. Uma quantia de R\$ 8 060,00 aplicada durante um ano e meio, a uma taxa de juros simples de 2,5% a.m. renderá no final da aplicação um montante de:
14. Um investidor aplicou R\$ 85 000,00 em um fundo de investimento a juros simples. Depois de 4 meses resgatou todo o montante de R\$ 103 700,00 e reaplicou em outro fundo de investimento por mais 2 meses com a taxa igual à da primeira aplicação. O valor dos juros recebidos na segunda aplicação foi de?
15. Qual é o juro produzido pelo capital de R\$ 8 400,00 quando empregado à taxa de 1% a.m. durante 5 anos?
16. Giovanni fez um empréstimo de R\$ 19 800,00 em um banco pelo prazo fixo de 9 meses, a taxa simples de 24% ao ano. Quanto Giovanni vai devolver para o banco no fim do prazo?
17. Arthur aplica em um determinado banco R\$ 21 000,00 a juros simples. Após 5 meses resgata totalmente o montante de R\$ 23 415,00 referente a esta operação o aplica em outro banco, durante 4 meses a uma taxa correspondente ao dobro da primeira. O montante no final do segundo período é igual a:
18. Mayra aplicou a juros simples R\$ 18 000,00 em um determinado banco, por um período de 10 meses. Passado este período, Mayra retirou o montante de R\$ 27 000,00 e reaplicou em uma outra financeira por mais 10 meses, também a juros simples a uma taxa correspondente à metade da primeira. O montante da segunda aplicação foi um total de:
19. Vanderlei aplicou uma quantia de R\$ 5 600,00 em um fundo de investimento que paga 3% ao mês e deixou aplicado por um período de um ano e 8 meses. Passado o período, ele retirou todo o dinheiro do fundo, completou com mais R\$ 5 000,00 e comprou um automóvel à vista. Assim podemos afirmar que o automóvel que Vanderlei comprou teve um custo de:
- A) R\$ 3 690,00  
B) R\$ 9 727,00  
C) R\$ 10 918,00  
D) R\$ 10 714,00  
E) R\$ 11 687,00
- A) R\$ 10 309,00  
B) R\$ 11 407,00  
C) R\$ 12 045,00  
D) R\$ 13 806,00  
E) R\$ 15 218,00
- A) R\$ 2 020,00  
B) R\$ 3 080,00  
C) R\$ 4 050,00  
D) R\$ 5 040,00  
E) R\$ 6 070,00
- A) R\$ 23 364,00  
B) R\$ 23 634,00  
C) R\$ 24 336,00  
D) R\$ 24 363,00  
E) R\$ 26 334,00
- A) R\$ 24 604,08  
B) R\$ 25 048,96  
C) R\$ 26 546,12  
D) R\$ 27 723,36  
E) R\$ 28 319,84
- A) R\$ 33 750,00  
B) R\$ 32 500,00  
C) R\$ 31 180,00  
D) R\$ 30 890,00  
E) R\$ 28 960,00
- A) R\$ 9 670,00  
B) R\$ 10 580,00  
C) R\$ 11 690,00  
D) R\$ 12 120,00  
E) R\$ 13 960,00

**RESPOSTAS**

<b>01.</b> R\$ 609,50	<b>11.</b> D
<b>02.</b> 3% a.m.	<b>12.</b> B
<b>03.</b> 50 meses	<b>13.</b> E
<b>04.</b> 4 anos	<b>14.</b> B
<b>05.</b> R\$ 2600,00	<b>15.</b> D
<b>06.</b> R\$ 243,00	<b>16.</b> A
<b>07.</b> 1 ano e 8 meses	<b>17.</b> D
<b>08.</b> 18% a.a.	<b>18.</b> A
<b>09.</b> R\$ 240,00	<b>19.</b> E
<b>10.</b> R\$ 4861,60	