

JUROS SIMPLES

1. Calcular os juros produzidos por \$ 40.000,00 à taxa de 15% a.a. em regime simples, durante 125 dias.
2. Que capital aplicado a juros simples de 1,2% a.m. rende \$3.500,00 de juros em 75 dias?
3. Qual é a taxa anual de juros simples ganha por uma aplicação de \$1.300,00 que produz após um ano um montante de \$1.750,00?
4. Em quantos meses um capital de \$28.000,00 aplicado à taxa de juros simples de 48% a.a. produz um montante de \$38.080,00?
5. Determinar o montante de \$70.000,00 aplicado a uma taxa de 10,5% a.a., em regime de juros simples, durante 145 dias.
6. Uma pessoa aplicou um capital a juros simples de 15% ao bimestre, pelo prazo de 5 meses e 13 dias e, após este período, recebeu o valor \$10.280,38. Qual foi o capital aplicado?
7. Um capital acrescido de seus juros de 21 meses soma \$156.400,00. O mesmo capital diminuído de seus juros de 9 meses é reduzido a \$88.400,00. Calcular o capital e a taxa de juros simples ganha.
8. Que capital, aplicado a 3% ao bimestre em regime de juros simples, pelo prazo de 75 dias, proporcionou um montante de \$650.000,00?
9. Há 13 meses e 10 dias um capital de \$10.000,00 foi colocado em uma aplicação que rende uma taxa de juros simples de 6% a.a. Se hoje fosse aplicada a importância de \$8.000,00 em uma aplicação que rende uma taxa de juros simples de 12% a.a., em que prazo, a partir de hoje, os montantes das duas aplicações seriam iguais?

(*) Para resolução dos exercícios, considerar datas comerciais.

RESPOSTAS

1. \$ 2.083,33
2. \$ 116.666,67
3. 34,62%
4. 9 meses
5. \$ 72.960,42
6. \$ 7.303,73
7. \$ 108.800 e 2,08% a.m.
8. \$ 626.506,02.
9. 7,41 anos