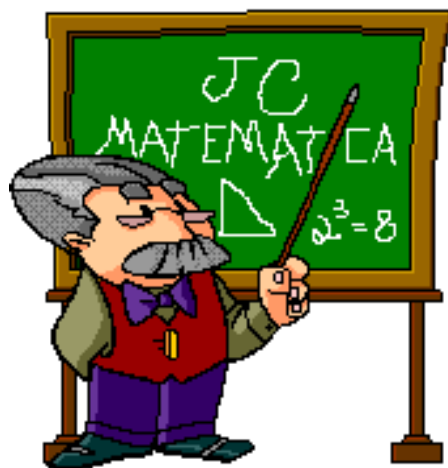


JC MATEMÁTICA

Juros Simples



Aluno(a) _____



1) Calcular o capital, que aplicado a uma taxa de juros simples de 6,2% a.m, por 174 dias, produziu um montante de \$ 543.840,00.

2) Determinar o capital necessário para produzir um montante de \$ 798.000,00 no final de um ano e meio, aplicado a uma taxa de juros simples de 15% a.t (ao trimestre).

3) Um capital de \$28.000,00, aplicado durante oito meses, rendeu juros de \$11.200,00. Determinar a taxa de juros simples anual.

4) Em quanto tempo um capital aplicado a 48% a.a, juros simples, dobra o seu valor?



5) Calcular o valor do capital que, aplicado à taxa de juros simples de 50,4% a.a, durante 2 anos e 3 meses, produz um montante de \$ 600.000,00.

6) Em quantos dias um capital de \$ 270.420,00 produzirá juros de \$ 62.304,77 a uma taxa de juros simples de 5,4% a.m?

7) Ao fim de quanto tempo o capital de \$ 40.000,00, aplicado à taxa de juros simples de 5% a.m, produz \$18.600,00 de juros?

8) Obteve-se um empréstimo de \$ 10.000,00, para ser liquidado por \$ 14.675,00 no final de 8 meses e meio. Qual a taxa de juros simples anual cobrada nessa operação?

9) Em que prazo uma aplicação de \$ 500.000,00 possibilita o resgate de \$ 614.000,00 à taxa de juros simples de 7,2% a.m?



10) Determinar quanto renderá um capital de \$60.000,00 aplicado à taxa de juros simples de 24% a.a (ao ano), durante sete meses.

11) Certo capital aplicado gerou um montante de \$ 1.000,00. Sabendo-se que a taxa de juros simples é de 5% a.m e o prazo de oito meses, calcular o valor dos juros.

12) Durante 155 dias, certo capital gerou um montante de \$64.200,00. Sabendo-se que a taxa de juros simples é de 4% a.m (ao mês), determinar o valor do capital aplicado.

13) A que taxa de juro simples anual devo aplicar um capital de \$ 275.000,00 para obter juros de \$ 177.320,00 no final de 186 dias?

14) Determinar o montante correspondente a uma aplicação de \$ 450.000,00, por 225 dias, à taxa de juros simples de 5,6% a.m



15) A aplicação de \$ 35.600,00 gerou um montante de \$ 58.028,00 no final de nove meses. Calcular a taxa de juros simples anual.

16) Um título de renda pré-fixada foi adquirido por \$ 80.000,00 e resgatado por \$ 117.760,00 no final de oito meses. Calcular a taxa mensal de juros simples.

17) Qual o valor a ser pago, no final de 5 meses e 18 dias, correspondente a um empréstimo de \$125.000,00, sabendo-se que a taxa de juros simples é de 25% a.s (ao semestre)?

18) Um capital emprestado gerou \$ 96.720,00 de juros. Sabendo-se que o prazo da aplicação foi de 13 meses e a taxa de juros simples de juros de 6% a.m, calcular o valor do montante.



19) Uma empresa aplicou \$ 2.000,00 no dia 15-07-91 e resgatou essa aplicação no dia 21-07-91 por \$ 2.018,00. Qual foi a taxa de juros simples mensal de rendimento proporcionada por essa operação?

20) A que taxa de juro simples um capital aplicado durante 10 meses rende juros igual a $\frac{1}{4}$ do seu valor?

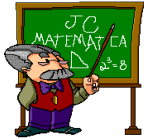
21) Qual o valor dos juros contidos no montante de \$100.000,00, resultante da aplicação de certo capital à taxa de juros simples de 42% a.a, durante 13 meses?

22) Um capital de \$ 50.000,00 foi aplicado no dia 19-06-91 e resgatado em 20-01-92. Sabendo-se que a taxa de juros simples da aplicação foi de 56% a.a, calcular o valor dos juros, considerando-se o número de dias efetivo entre as duas datas.

23) Uma pessoa deve pagar \$ 200,00 daqui a dois meses e \$400,00 daqui a cinco meses. A juro simples de 5% a.m, determinar o valor de um pagamento único a ser efetuado daqui a três meses que liquide a dívida.



24) Uma empresa tem os seguintes compromissos a pagar: \$ 2.000,00 daqui a três meses e \$ 2.500,00 daqui a oito meses. O gestor financeiro quer trocar esses débitos por dois pagamentos iguais, um para dez meses e outro para quinze meses. Calcular o valor desses pagamentos se a taxa de juros simples for de 10% a.m.



JC MATEMÁTICA

Garantia de aprendizado

1) **Questão**
\$ 400.000,00

2) **Questão**
\$ 420.000,00

3) **Questão**
60% a.a

4) **Questão**
2,0833 anos ou 25 meses

5) **Questão**
\$ 281.162,14

6) **Questão**
128 dias

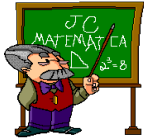
7) **Questão**
9,3 meses ou 279 dias

8) **Questão**
66% a.a

9) **Questão**
3,167 meses ou 95 dias

10) **Questão**
\$ 8.400,00

11) **Questão**



JC MATEMÁTICA

Garantia de aprendizado

\$ 285,71

12) **Questão**

\$ 53.204,42

13) **Questão**

124,8% a.a

14) **Questão**

\$ 639.000,00

15) **Questão**

84% a.a

16) **Questão**

5,9% a.m

17) **Questão**

\$ 156.500,00

18) **Questão**

\$ 220.720,00

19) **Questão**

4,5% a.m.

20) **Questão**

2,5% a.m

21) **Questão**

\$ 31.271,48



22) **Questão**

\$ 16.722,22

23) **Questão**

\$ 573,64

24) **Questão**

\$ 3.252,61