
STREET FIGHTER
CHAMPION EDITION
EM
JUROS SIMPLES
E COMPOSTOS
LIVEWORKSHEETS
Adriana Santos
MATEMÁTICA

01 - Por um projeto arquitetônico, Marcos recebeu R$ 3600,00. Ele resolveu aplicar esse valor durante 6 meses. No banco a taxa nesse período estava em 15% a.a. Qual o montante final Marcos retirou após os 6 meses de aplicação?



A) R$ 270,00

B) R$ 2870,00

C) R$ 3870,00

D) R$ 3900,00

02) Depositei em um banco R$ 1 800,00 a 9% a.a. durante 3 meses. Quanto ganhei de juros durante o período de aplicação?

A) R$ 40,00

B) R$ 40,50

C) R$ 42,50

D) R$ 45,00



LIVEWORKSHEETS

03) Um cliente realizou uma aplicação no valor de R$ 2.500,00 por um período de 60 dias. Calcule os juros gerados nesta aplicação, sabendo que a taxa foi de 24% a.a., no regime de juros simples.



A) R$ 100,00

B) R$ 200,00

C) R$ 2000,00

D) R$ 2600,00

04) João aplicou R$20 000,00 durante 3 meses em uma aplicação a juros simples com uma taxa de 6% ao mês. Qual o valor recebido por João ao final desta aplicação?

João recebeu R$ _____



LIVEWORKSHEETS

05) A conta de água de um condomínio deve ser paga até o quinto dia útil de cada mês. Para pagamentos após o vencimento, é cobrado juros de 0,3% por dia de atraso. Se a conta de um morador for de R$ 580,00 e ele pagar essa conta com 15 dias de atraso, qual será o valor pago?



Pagará R$ _____

06) Aplicando R$ 8.000,00 a juros compostos, a 12% a.m. durante 4 meses, qual o valor do montante e dos juros adquiridos?

A) R$ 10.588,15 e R$ 4.588,15

B) R$ 12.988,15 e R$ 4.988,15

C) R$ 12.588,00 e R$ 4.588,00

D) R$ 12.588,15 e R$ 4.588,15



LIVEWORKSHEETS

07) Aplicando R$ 16.000,00 a juros compostos, a 3,4% a.m. durante 3 meses, qual o valor dos juros adquiridos?

A) R$ 1688,11

B) R$ 1788,11

C) R$ 1688,00

D) R$ 1588,11



08) Qual o montante produzido por um capital inicial de R$ 5.200,00, aplicado durante 6 meses à taxa de 3,5 % a.m., a juros compostos?

A) R$ 5.192,12

B) R$ 6.192,12

C) R$ 6.392,12

D) R$ 6.492,12



LIVEWORKSHEETS

09) Considere o capital de R$ 10.000,00 aplicados na poupança durante 12 meses, com taxa de juros compostos de 6% ao ano. Calcule o rendimento deste capital no período especificado.

O rendimento foi de R$ _____



10) A quantia de R$ 15.000,00 é emprestada a uma taxa de juros de 10% ao mês. Aplicando-se juros compostos, o valor que deverá ser pago para a quitação da dívida, três meses depois, é:

a) R$ 20.000,00

b) R$ 19.965,00

c) R$ 18.510,00

d) R$ 17.320,00

e) R$ 16.666,00



LIVEWORKSHEETS