



# MATEMÁTICA

1ª SÉRIE  
Prof. TIAGO

Lista:

**03**

Data: 02 / 04 / 2020

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_

01. Quanto teremos em 6 meses se aplicarmos um capital inicial de R\$3.000,00 a um juros simples de 5% ao mês?
02. Um investimento inicial de R\$ 6.000,00 teve um saldo final de R\$ 11.760,00 em um ano. Qual foi a taxa de rendimento mensal desse investimento?
- 03 - Um capital de R\$600,00, aplicado à taxa de juros simples de 30% ao ano, gerou um montante de R\$1320,00, depois de certo tempo. O tempo de aplicação foi de:
- a) 1 ano
  - b) 2 anos
  - c) 3 anos
  - d) 4 anos
  - e) 5 anos
- 04 - Uma quantia foi aplicada a juros simples de 6% ao mês, durante 5 meses e, em seguida, o montante foi aplicado durante mais 5 meses, a juros simples de 4% ao mês. No final dos 10 meses, o novo montante foi de R\$ 234,00. Qual o valor da quantia aplicada inicialmente?
- 05 - Uma televisão é vendida à vista por R\$ 1.800,00 ou então com R\$ 400,00 de entrada mais uma parcela de R\$ 1.500,00 após 2 meses. Qual a taxa mensal de juros simples do financiamento?