



## Juros Simples e Juros Compostos

	<p style="text-align: center;"><b>DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO</b> <b>DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL</b> <b>COLÉGIO MILITAR DA VILA MILITAR</b></p> <p>Série: 7º Ano – Turma: _____ Professor(a): _____</p> <p>Aluno(a): _____</p>	
---	---	---

1. Um investidor quer aplicar a quantia de R\$800,00 por 3 meses a uma taxa de 8% ao mês (a.m.) em juros simples, para retirar no final deste período. Quanto ele irá retirar?
2. Qual é a taxa mensal de juros simples eu faz um capital de R\$9.500,00 produzir um montante de R\$11.900,00 ao fim de 1 ano de aplicação?
3. O preço a vista de um eletrodoméstico é R\$350,00. Dando-se uma entrada de R\$80,00, o restante será pago com um cheque com vencimento para 3 meses depois da compra incluindo um acréscimo de juros simples de 4% ao mês. Qual será o valor do cheque?
4. Determine quanto renderá, um juros simples, um capital de R\$60.000,00 aplicado a taxa de 24% ao ano, durante sete meses.

### Juros Simples e Juros Compostos

5. O montante da transação financeira de R\$300,00 a juros compostos a uma taxa de 2% a.a. por um prazo de 2 anos é

- a) R\$312,12
- b) R\$322,10
- c) R\$402,00
- d) R\$412,00

6. Investindo um valor de R\$100.000,00 a uma taxa de juros compostos de 1% ao mês, durante 1 ano, quanto consigo resgatar de juros? (Considere  $1,01^{12} = 1,126$ )

- a) R\$12.600,00
- b) R\$12,126,00
- c) R\$12.112,00
- d) R\$12.110,00

7) Um capital foi aplicado a juros compostos à taxa de 10% a.a. e durante 2 anos produziu um montante de R\$726,00. Qual foi o valor do capital?

- a) R\$560,00
- b) R\$600,00
- c) R\$605,00
- d) R\$626,00

### Juros Simples e Juros Compostos

8) Um capital de R\$3.600,00 foi investido a juros compostos durante 24 meses com a taxa de juros de 8% a.a. Os juros gerados por esse capital foram de:

- a) R\$4.199,00
- b) R\$3.116,00
- c) R\$776,60
- d) R\$599,04

9) O preço de certa mercadoria sofre anualmente um acréscimo de 100%. Supondo que o preço atual seja de R\$100,00, qual será o preço daqui a 3 anos?

10) Quanto renderá, ao final de dois anos, uma aplicação de R\$100,00 no regime de juros compostos considerando-se que tal investimento rende aproximadamente 6% ao ano?

- a) R\$11,12
- b) R\$11,60
- c) R\$12,30
- d) R\$12,06

11) Para pagar o curso superior de sua filha, Sr Júlio decidiu aplicar um valor na caderneta de poupança à taxa de juros compostos de 5% ao ano. Se o curso de sua filha custa R\$10.000,00 quanto ele deve aplicar, no mínimo, para que daqui a 4 anos consiga resgatar todo o valor do curso? (Considere  $1,05^4 = 1,215$ )

- a) R\$8.600,00
- b) R\$8.250,00
- c) R\$8.200,00
- d) R\$8.000,00