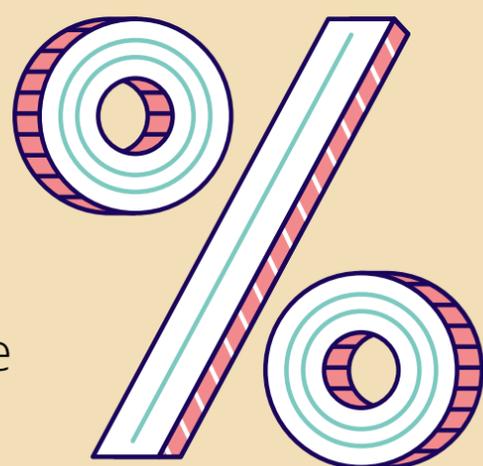


MATEMÁTICA FINANCEIRA

Aplicação de Porcentagem em Matemática Financeira

Vários assuntos ligados a Matemática financeira requerem o uso de porcentagem. Por exemplo: cálculo de juros em compras financiadas, financiamentos de carros, casas, apartamentos, empréstimo bancários entre outras situações, que envolvem taxas, rendas, descontos e projeções financeiras.



Veja alguns exemplos: Uma calça custa R\$ 82,00. O desconto para pagamento à vista e no dinheiro de 15%. Qual é o preço da calça dentro dessa condição?

Cálculo:

$$15\% = 15/100 = 0,15$$

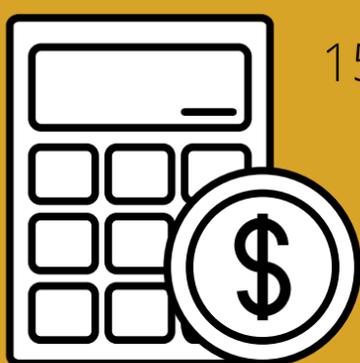
$$15\% \text{ de } 82$$

$$0,15 \times 82 = 12,3$$

$$82 - 12,3 = 69,7$$

Resposta:

O preço da calça para pagamento à vista e no dinheiro é de R\$ 69,70.



Caso você tenha dúvidas sobre como responder questões sobre juros simples e/ou compostos, segue um vídeo com doze questões resolvidas para reforçar seu conhecimento:



[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=3kFtoztAQ0g&list=PLrslFgzRDDJFHF_97CQQVtBKLt2M6r3IE&index=4)

[v=3kFtoztAQ0g&list=PLrslFgzRDDJFHF_97CQQVtBKLt2M6r3IE&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=3kFtoztAQ0g&list=PLrslFgzRDDJFHF_97CQQVtBKLt2M6r3IE&index=4)



Agora vamos praticar! Acesse o site a seguir, você vai encontrar conteúdo detalhado, mais dicas de videoaula e questões resolvidas, e no final da página há cinco itens para você testar os seus conhecimentos. Não esqueça de enviar suas respostas!