

Lista de Exercícios 1

1. Crie um formulário que permita ao usuário inserir dois números. O script PHP deve somar esses números e exibir o resultado.
2. Crie um formulário que permita ao usuário inserir dois números. O script PHP deve subtrair o segundo número do primeiro e exibir o resultado.
3. Crie um formulário que permita ao usuário inserir dois números. O script PHP deve multiplicar esses números e exibir o resultado.
4. Crie um formulário que permita ao usuário inserir dois números. O script PHP deve dividir o primeiro número pelo segundo e exibir o resultado. Inclua uma verificação para evitar divisão por zero.
5. Crie um formulário que permita ao usuário inserir três notas. O script PHP deve calcular a média das notas e exibir o resultado.
6. Crie um formulário que permita ao usuário inserir uma temperatura em Celsius. O script PHP deve converter essa temperatura para Fahrenheit e exibir o resultado.
7. Crie um formulário que permita ao usuário inserir uma temperatura em Fahrenheit. O script PHP deve converter essa temperatura para Celsius e exibir o resultado.
8. Crie um formulário que permita ao usuário inserir a largura e a altura de um retângulo. O script PHP deve calcular a área do retângulo e exibir o resultado.
9. Crie um formulário que permita ao usuário inserir o raio de um círculo. O script PHP deve calcular a área do círculo (πr^2) e exibir o resultado.
10. Crie um formulário que permita ao usuário inserir a largura e a altura de um retângulo. O script PHP deve calcular o perímetro do retângulo e exibir o resultado.
11. Crie um formulário que permita ao usuário inserir o raio de um círculo. O script PHP deve calcular o perímetro do círculo ($2\pi r$) e exibir o resultado.
12. Crie um formulário que permita ao usuário inserir uma base e um expoente. O script PHP deve calcular a base elevada ao expoente e exibir o resultado.
13. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um valor em metros. O script PHP deve converter esse valor para centímetros e exibir o resultado.
14. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um valor em quilômetros. O script PHP deve converter esse valor para milhas (1 quilômetro = 0.621371 milhas) e exibir o resultado.
15. Crie um formulário que permita ao usuário inserir seu peso (em kg) e altura (em metros). O script PHP deve calcular o IMC ($\text{peso} / \text{altura}^2$) e exibir o resultado.
16. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um preço e um percentual de desconto. O script PHP deve calcular o preço com desconto e exibir o resultado.
17. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um capital, uma taxa de juros e um período. O script PHP deve calcular os juros simples ($\text{capital} * \text{taxa} * \text{período}$) e exibir o resultado.
18. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um capital, uma taxa de juros e um período. O script PHP deve calcular o montante com juros compostos ($\text{capital} * (1 + \text{taxa}) ^ \text{período}$) e exibir o resultado.
19. Crie um formulário que permita ao usuário inserir um valor em dias. O script PHP deve converter esse valor para horas, minutos e segundos e exibir o resultado.
20. Crie um formulário que permita ao usuário inserir uma distância e um tempo. O script PHP deve calcular a velocidade média ($\text{distância} / \text{tempo}$) e exibir o resultado.