

01. Faça um programa em C que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). Para isso, será necessário também ler o valor da cotação do dólar.

02. Faça um programa em C que leia um número real e calcule o quadrado deste número. Ao final, o programa deve imprimir o resultado do cálculo.

03. Faça um programa em C que leia a base e a altura de um retângulo e imprima o perímetro (base + altura) e a área (base * altura).

04. Faça um programa em C que calcule o perímetro e a área de uma circunferência de raio R (fornecido pelo usuário).

05. Faça um programa em C que calcule a quantidade de litros de combustível consumidos em uma viagem, sabendo-se que o carro tem autonomia de 12 km por litro de combustível. O programa deverá ler o tempo decorrido na viagem e a velocidade média e aplicar as fórmulas:

$$D = T \times V$$

$$L =$$

$$D/12$$

Em que:

- D = Distância percorrida em horas
- T = Tempo decorrido
- V = Velocidade média
- L = Litros de combustível consumidos