

1. Elaborar um algoritmo que efetue o cálculo de juros simples, tendo como entrada:

```
C = capital,  
i = taxa de empréstimo  
n = períodos
```

2. Elaborar um algoritmo que efetue a conversão de graus Celsius para Fahrenheit
3. Elaborar um algoritmo que efetue a conversão de graus Fahrenheit para Celsius
4. Elabore um algoritmo que calcule as raízes da equação do 2º grau conforme a fórmula de Bhaskara.

```
ax(2) + bx + c = 0  
delta = (Δ = b2 - 4.a.c)  
x1 = ( (-b + √Δ)/2a)  
x2 = ( (-b - √Δ)/2a)
```

5. Crie um algoritmo que permita fazer a conversão cambial entre Reais e Dólares. Considere como taxa de câmbio US\$1,0 = R\$2,40. Leia um valor em Reais pelo teclado e mostre o correspondente em Dólares.
6. Elabore um algoritmo que, a partir das medidas dos lados de um retângulo, lidos via teclado, calcule a área e o perímetro deste retângulo.

- $A = a.b$
- $P = 2.a + 2.b$