

Exercício de programação – Entrada de dados e cálculos

Fazer programa para resolver os cálculos:

- 1) Fazer um programa para calcular a área do triângulo: $((\text{base} \times \text{altura}) / 2)$
- 2) Fazer um programa para calcular a área do losango: $(\text{diagonal maior} \times \text{diagonal menor}) / 2$
- 3) Fazer um programa para calcular a área do trapézio: $((\text{Base maior} + \text{base menor}) \times \text{altura}) / 2$
- 4) Fazer um programa para calcular a área da circunferência: $A = \text{Pi} \times r^2$
- 5) Fazer um programa para calcular o volume de uma pirâmide: $V = (1/3 \times A_{\text{base}} \times \text{altura})$
- 6) Fazer um programa para calcular a equação $f(x) = (6x - 3)$, para qualquer valor de x .
- 7) Fazer um programa para calcular a equação $f(x) = (x^2 - 2)$, para qualquer valor de x .
- 8) Fazer um programa para calcular a equação $f(x) = (x^2 + 2) / (x - 1)$ para qualquer valor de x .
- 9) Fazer um programa para calcular a equação $f(x) = (x^2 - 5) / (x - 2)$ para qualquer valor de x .
- 10) Fazer um programa para calcular a equação $f(x) = x^3 / 3$, para qualquer valor de x .