

### Lista de Exercícios 1

- 1 - Entrar com 2 números reais e calcular:
  - Soma dos dois números
  - Subtração do primeiro pelo segundo
  - Multiplicação dos dois números
  - Divisão do Segundo pelo primeiro
- 2 - Entrar com um número e mostrar quadrado e raiz quadrada.
- 3 - Entrar com salário e total de despesas e calcular o saldo.
- 4 - Entrar com base e altura de um triângulo e calcular a área.
- 5 - Ler base e a altura de um retângulo e mostrar: perímetro, área e diagonal.
- 6-Entrar com nome do produto e preço e calcular preço a prazo com acréscimo de 15% e preço a vista com desconto de 10%.
- 7- Criar um algoritmo que efetue o cálculo do salário líquido do professor. Os dados fornecidos serão, valor hora aula, numero de aulas dadas no mês e percentual de desconto do INSS.
- 8 -Ler uma temperatura em graus centígrados e apresentá-la convertida em Fahrenheit. A fórmula de conversão é: 
$$F = \frac{9 \cdot c + 160}{5}$$

Onde F é a temperatura em Fahrenheit e c é a temperatura em centígrados.
- 9 - Ler duas variáveis e trocar os valores delas. Ao final da execução o valor contido na variável A estará em B e o valor de B estará em A.
- 10- Entrar com dois números e mostrar:
  - Divisor
  - Quociente
  - Resto