

## Exercícios

- 1) Elaborar um algoritmo que calcula e exibe as médias de prova (MP), de 2 trabalhos (MT) e final (MF).

$$MP = (2P1 + 3P2 + 3P3)/8$$

$$MT = (T1+T2)/2$$

$$MFinal = (7MP + 3MT)/10$$

- 2) ) Faça um programa que determine o perímetro de um polígono regular de N lados, circunscrito a uma circunferência de raio R. Sabe-se que o perímetro é dado por:

$$per = 2NR * \text{sen}\left(\frac{\pi}{N}\right)$$

```
#include <math.h>
#include <stdio.h>
```

```
Função seno:
a = sin(b);
```

40

## Exercícios

- 3) Fazer um programa que leia 2 valores inteiros para duas variáveis A e B, escreva os conteúdos das variáveis na tela, e em seguida troque os conteúdos das duas variáveis, exibindo novamente os seus conteúdos na tela.
- 4) Crie um algoritmo que mostre as raízes de uma equação de 2º. Grau, dados os coeficientes.

41