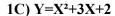
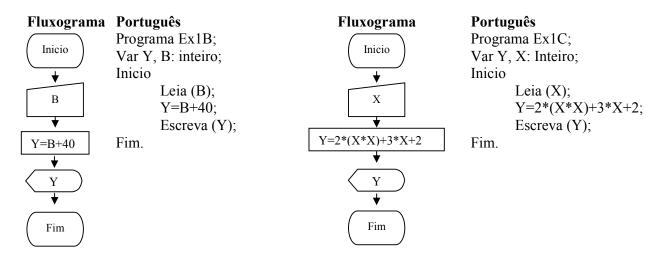
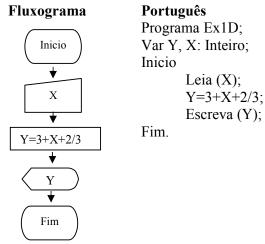
Resolução dos exercícios - Lógica 2ª Aula



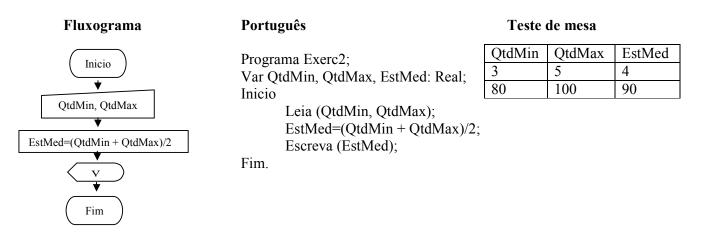




1D) 3+X+2/3



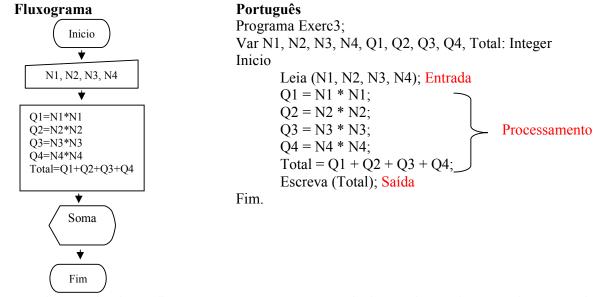
2) Faça um algoritmo representado por fluxograma e pseudocódigo para "calcular o estoque médio de uma peça", sendo que ESTOQUE_MÉDIO = (QUANT_MÍN + QUANT_MÁX) / 2. Faça também o teste de mesa.



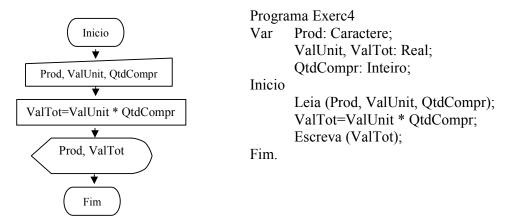
- 3) Desenvolva um digrama de bloco que:
 - a) Leia 4 (quatro) números;
 - b) calcule o quadrado para cada um;
 - c) somem todos;
 - d) mostre o resultado.

Identifique:

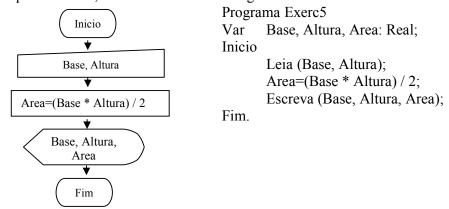
- os dados de entrada;
- o processamento utilizado;
- os dados de saída.



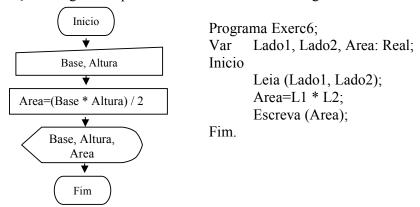
4) Criar um algoritmo (fluxograma e Português) para calcular o valor total a pagar da compra de mercadorias. O algoritmo deverá solicitar o nome do produto, valor unitário e quantidade comprada. Após as entradas, calcular e mostrar o valor total a pagar pela compra.



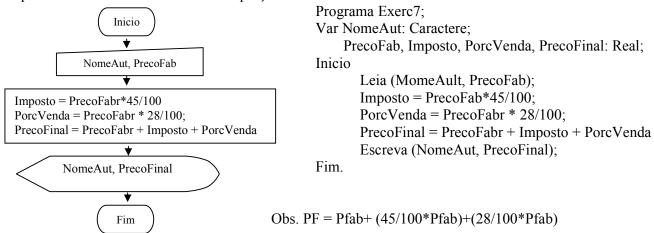
5) Faça um algoritmo que leia a base e a altura de um triângulo e calcule a sua área. O algoritmos devera imprimir a base, a altura e a área do triângulo.



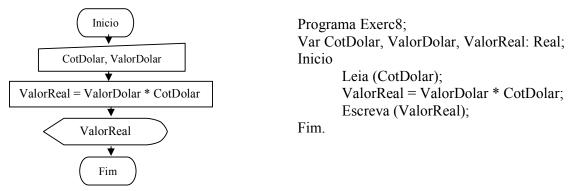
6) Faça um algoritmo para calcular a área de um retângulo



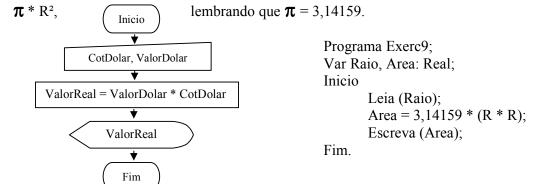
7) O preço de um automóvel é calculado pela soma do preço de fábrica, mais o preço dos impostos (45% do preço de fábrica) mais a porcentagem dos vendedores (28% do preço de fábrica). Faça um algoritmo que imprima o nome do automóvel e o seu preço final.



8) Faça um algoritmo que leia a cotação do dólar, o valor em dolares e converta esse valor em real. Mostre o resultado.



9) Faça um algoritmo que calcule a área de um circunferência. A fórmula para o cálculo é a seguinte: área =



10) Criar um algoritmo para calcular o valor total a pagar e desconto na compra de mercadoria. O algoritmo deverá solicitar nome do produto, valor unitário, quantidade e a porcentagem de desconto. Após as entradas, calcular e mostrar o valor a pagar com desconto e sem o desconto.

