Exercícios:

**1) Elabore um algoritmo que calcule a área de um retângulo. area=base\*altura.**

Algoritimo “área de um retangulo”

Var

BASE, ALTURA: REAL

INICIO

ESCREVA( “DIGITE A BASE DO RETANGULO: ”)

LEIA(BASE)

ESCREVA( “DIGITE A ALTURA DO RETANGULO: “)

LEIA(ALTURA)

AREA=BASE\*ALTURA

ESCREVA( “VALOR DA AREA DO RETANGULO: “ + AREA)

FIM

**2) Elabore um algoritmo que calcule a área de um triângulo. area=base\*altura/2**

Algoritimo “área de um triangulo”

Var

BASE, ALTURA, AREA: REAL

INICIO

ESCREVA( “DIGITE A BASE DO TRIANGULO: ”)

LEIA(BASE)

ESCREVA( “DIGITE A ALTURA DO TRIANGULO: “)

LEIA(ALTURA)

AREA=((BASE\*ALTURA)/2)

ESCREVA( “VALOR DA AREA DO TRIANGULO: “ + AREA)

FIM

**3) Elabore um algoritmo que converta graus fahrenheit em graus celsius. c=(f-32)/1.8**

Algoritimo “graus fahrenheit para graus celsius”

Var

F, C: REAL

INICIO

ESCREVA( “DIGITE GRAUS FAHRENHEIT : ”)

LEIA(F)

c=(f-32)/1.8

ESCREVA( “VALOR CONVERTIDO PARA GRAUS CELSIUS: “ + C)

FIM

**4) Elabore um algoritmo que calcule o resto da divisão de dois números recebidos pelo usuário.**

**(operador de resto da divisão: % ou mod, exemplo: x = 5 % 3 resto da divisão de 5 dividido por 3)**

Algoritimo “resto da divisão”

Var

N1, N2, RESULTADO: REAL

INICIO

ESCREVA( “DIGITE UM VALOR: ”)

LEIA(N1)

ESCREVA( “DIGITE OUTRO VALOR: “)

LEIA(N2)

RESULTADO=N1%N2

ESCREVA( “RESTO DA DIVISÃO É: “ + RESULTADO)

FIM