

```
algoritmo "Exercicio1"
// Função :
// Autor :
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
    a,b,c:inteiro
    r:real
inicio
// Seção de Comandos
    escreva("Digite um numero inteiro: ")
    leia(a)
    escreva("Digite outro numero inteiro: ")
    leia(b)
    escreva("Digite outro numero inteiro: ")
    leia(c)

    
$$r := ((a * a) - 2 * a * b + (b * b)) / ((a - b) * (a - c));$$


    escreva("O resultado da equação é:", r)
Fimalgoritmo
```

```
algoritmo "exercicio2"
// Autor : Guilherme Felipe de Lima
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
n1, n2: inteiro
media: real
inicio
// Seção de Comandos
    escreva("Digite o primeiro numero inteiro: ")
    leia(n1)
    escreva("Digite o segundo numero inteiro: ")
    leia(n2)

    media:= (n1+n2)/2

    escreva("O valor da média é: ", media)
Fimalgoritmo
```

```
algoritmo "exercicio3"
// Autor : Guilherme Felipe de Lima
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
    x1, x2, y1, y2: inteiro
    dAB: real
inicio
// Seção de Comandos

    escreva("Digite o valor de x do ponto A: ")
    leia(x1)
    escreva("Digite o valor de y do ponto A: ")
    leia(y1)
    escreva("Digite o valor de x do ponto B: ")
    leia(x2)
    escreva("Digite o valor de y do ponto B: ")
    leia(y2)

    dAB:= raizq((x2-x1)^2 + (y2-y1)^2)

    escreva("A distancia entre os pontos é: ", dAB)
Fimalgoritmo
```

```
algoritmo "exercicio4"
// Autor : Guilherme Felipe de Lima
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
    valor_compra, valor_final: real
    dias: inteiro
inicio
// Seção de Comandos
    escreva("Digite o valor da compra: ")
    leia(valor_compra)
    escreva("Digite a quantidade de dias de atraso: ")
    leia(dias)

    valor_final:= valor_compra + ((dias*0.05)*valor_compra)

    escreva("Valor final é: ", valor_final)
```

Fimalgoritmo

```

algoritmo "exercicio5"
// Autor : Guilherme Felipe de Lima
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
    distancia, vm, conversao, tempo: real
    hhs,mms,sss,hhc,mmc,ssc: inteiro
inicio
// Seção de Comandos
    escreva("Digite a hora de saida no formato: hh:mm:ss ")
    leia(hhs, mms, sss)

    escreva("Digite a hora de saida no formato: hh:mm:ss ")
    leia(hhc, mmc, ssc)

    escreva("Digite a distancia percorrida em metros: ")
    leia(distancia)

    tempo:= (((hhc * 3600)+(mmc * 60)+ ssc)-((hhs * 3600)+(mms * 60) + sss))
    vm:= distancia / tempo
    conversao:= vm * 3.6

    escreva("A velocidade media do veiculo foi ", conversao, "km/h")

```

Fimalgoritmo

```
algoritmo "Exercicio 6"
// Autor : Guilherme Felipe de Lima
// Data : 19/04/2018
// Seção de Declarações
var
    valor, x, y, z: inteiro
inicio
// Seção de Comandos
    escreva("Digite um valor inteiro: ")
    leia(valor)

    x:=(valor/3600)
    valor := valor % 3600
    y:=(valor/60)
    z:=(valor%60)

    escreva("Horas: ", x, " | minutos: ", y, " | segundos: ", z)
Fimalgoritmo
```

```
algoritmo "Exercicio 7"
// Autor :
// Data : 20/04/2018
// Seção de Declarações
var
    n1,n2,n3,d1,d2,d3:inteiro
inicio
// Seção de Comandos
Escreva ("Digite a primeira fração (formato n/d)")
leia(n1, d1)
Escreva ("Digite a segunda fração (formato n/d)")
leia(n2, d2)

$$d3 = d1 * d2$$


$$n1 = d3/d1*n1$$


$$n2 = d3/d2*n2$$


$$n3 = n1 + n2$$

Escreva ("O resultado da soma das frações é:", n3,d3, "(formato n;d)" )
finalgoritmo
```