

Ejercicio 1

```
1  Algoritmo operacionesMatematicas
2      Escribir "Ingresa el primer numero"
3      Leer numero1
4      Escribir "Ingresa el segundo numero"
5      Leer numero2
6      suma←numero1+numero2
7      Escribir "Suma ",suma
8      resta←numero1-numero2
9      Escribir "Resta ",resta
10     multiplicacion←numero1*numero2
11     Escribir "Multiplicacion ",multiplicacion
12     division←numero1/numero2
13     Escribir "Division ",division
14 FinAlgoritmo
15
```

Ejercicio 2

```
1  Algoritmo areaTriangulo
2      Escribir "Ingresa la base de triangulo"
3      Leer base
4      Escribir "Ingresa la altura del triangulo"
5      Leer altura
6      area←base*altura/2
7      Escribir "Area ",area
8  FinAlgoritmo
9
```

Ejercicio 3

```
1  Algoritmo intercambiarValores
2      Escribir "Ingresa el primer numero"
3      Leer numero1
4      Escribir "Ingresa el segundo numero"
5      Leer numero2
6      Escribir "numero1 = ",numero1," numero2 = ",numero2
7      temporal<-numero1
8      numero1<-numero2
9      numero2<-temporal
10     Escribir "numero1 nuevo = ",numero1," numero2 nuevo = ",numero2
11 FinAlgoritmo
```

Ejercicio 4

```
1  Algoritmo mayorDosNumeros
2      Escribir "Ingresa el primer numero"
3      Leer numero1
4      Escribir "Ingresa el segundo numero"
5      Leer numero2
6      Si numero1=numero2 Entonces
7          Escribir numero1," es igual a ",numero2
8      SiNo
9          Si numero1>numero2 Entonces
10             Escribir numero1, " es mayor"
11             SiNo
12                 Escribir numero2, " es mayor"
13             Fin Si
14         Fin Si
15 FinAlgoritmo
```

Ejercicio 5

```
1  Algoritmo porcentajeHombreMujeres
2      Escribir "Cantidad de Hombres"
3      Leer hombres
4      Escribir "Cantidad de Mujeres"
5      Leer mujeres
6      total<-hombres+mujeres
7      Escribir "Porcentaje hombres ", (hombres/total)*100
8      Escribir "Porcentaje mujeres ", (mujeres/total)*100
9  FinAlgoritmo
10
```

Ejercicio 6

```
1  Algoritmo numeroNegativoPositivo
2      Escribir "Numero ingresado"
3      Leer numeroEvaluar
4      Si numeroEvaluar < 0 Entonces
5          Escribir "El numero es negativo"
6      SiNo
7          Escribir "El numero es positivo"
8      Fin Si
9  FinAlgoritmo
```

Ejercicio 7

```
1  Algoritmo menu
2      Escribir "Seleccione la opción preferida: 1-Postres, 2-Bebidas, 3-Ensaladas"
3      Leer numeroEvaluar
4      Segun numeroEvaluar Hacer
5          1:
6              Escribir "Elegió Postres"
7          2:
8              Escribir "Elegió Bebidas"
9          3:
10             Escribir "Elegió Ensaladas"
11         De Otro Modo:
12             Escribir "Opción no disponible"
13     Fin Segun
14 FinAlgoritmo
```

Ejercicio 8

```
1  Algoritmo ingresoClave
2      Escribir "Ingrese su clave"
3      Leer clave
4      Si clave = "correcta" Entonces
5          Escribir "Igreso exitoso"
6      SiNo
7          Escribir "No tiene acceso al sistema"
8      Fin Si
9  FinAlgoritmo
```