**Ejercicio 1:** Crea un programa en Python que escriba en pantalla el producto de dos números prefijados.

Numero1= 3

Numero2= 2

producto= Numero1\*Numero2

print ("El producto de"+ (str (Numero1))+ "por"+ (str(Numero2))+ "seria"+(str(producto)))

**Ejercicio 2**: Crea un programa que muestre el resto de dividir dos números prefijados.

Numero3= 8

Numero4= 4

Resto= Numero3/Numero4

print ("El resto de dividir"+(str(Numero3))+"entre"+(str(Numero4))+"seria"+(str(Resto)))

**Ejercicio 3**: Crea un programa que calcule y muestre la media aritmética de dos números enteros introducidos por el usuario. Hay que tener en cuenta que la media aritmética puede contener decimales.

Var1= int (input ("Primer numero"))

Var2= int (input ("Segundo numero "))

Var3=2

MediaAritmetica= (Var1+Var2)/Var3

print ("La Media aritmetica de"+(str(Var1)) +"y"+(str(Var2))+"seria="+(str(MediaAritmetica)))

**Ejercicio 4**: Crea un programa que pida al usuario una longitud en millas (por ejemplo, 3) y calcule su equivalencia en metros (1 milla = 1609 m).

LongitudEnMillas= float (input("Numero de Millas "))

Variable1=1609

Producto= LongitudEnMillas\*float(Variable1)

print ((str (LongitudEnMillas)+"Millas")+ "serian"+(str(Producto))+"metros")

**Ejercicio 5**: Crea un programa que pida al usuario una temperatura en grados centígrados y calcule (y muestre) a cuántos grados Fahrenheit equivalen (F =9\*C/5 + 32).

Temperatura= float (input ("Grados Centigrados"))

Numero=32

Fahr=(9\*Temperatura/5)+Numero

print ((str(Temperatura)+"Grados centigrados equivalen a"+(str(Fahr))+"Grados Fahrenheit"))

**Ejercicio 6**: Realiza un programa que pida al usuario cuatro notas decimales y muestre la parte entera de su media aritmética.

Nota1= float(input("Nota 1"))

Nota2= float(input("Nota 2"))

Nota3= float(input("Nota 3"))

Nota4= float(input("Nota 4"))

Var4=4

Aritmetica=(Nota1+Nota2+Nota3+Nota4)/Var4

print (float (Aritmetica))

**Ejercicio 7**: Realiza un programa en Python que pida al usuario la base y altura de un triángulo y muestre su área.

Base= float (input ("Base del triangulo"))

Altura= float (input ("Altura del triangululo"))

Area= Base\*Altura/2

print ("El area del triangulo seria, ", Area)

**Ejercicio 8** Realizar un programa que lea una cantidad de horas, minutos y segundos, y los transforme en una expresión de tiempo convencional en la que los minutos y segundos estén dentro del rango [0,59]. Por ejemplo, dadas 10 horas, 119 minutos y 280 segundos, debería dar como resultado 12 horas,3 minutos y 40 segundos

horas= int (input ("Cantidad de horas"))

minutos= int (input ("Cantidad de minutos"))

segundos= int (input ("cantidad de segundos"))

NuevosSegundos= segundos%60

NuevosMinutos=(NuevosSegundos+minutos)//60

NuevasHoras=(NuevosMinutos+horas)

print (NuevasHoras,("Horas,"),NuevosMinutos,("Minutos,"),NuevosSegundos,("Segundos."))