

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 ($F = 9 \cdot C / 5 + 32$).

```
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."))
```