

```
###Sergio Gonzalez
```

```
#A01745446
```

```
#Quiz de programación: Programas que hacen cálculos
```

```
print("Quizz 1")
```

```
print("")
```

```
a="hola"
```

```
#Ejercicio 1.2
```

```
print("Ejercicio 1.2","\n", "")
```

```
print("Plantea el algoritmo y desarrolla el código para resolver los siguientes  
problemas.", "\n")
```

```
#Instrucciones
```

```
print("Convierte una cantidad dada por el usuario en pesos a dolares.",)
```

```
#Algoritmo
```

```
print("Algoritmo: ", "1-.Introduce la cantidad a convertir", "2-.Hacer la  
conversion", "3-.Regresar el input convertido", "", sep="\n", end="")
```

```
#Codigo
```

```
dineroPesos=eval(input("Introduce la cantidad a convertir a dolares "))
```

```
#Dolar = 22.06MXN
```

```
conv=(dineroPesos/22.06)
```

```
print("Son ", conv, "dls")
```

```
print("_____","\n", "")
```

```
#Ejercicio 2.1
```

```
from math import *
```

```
print("Ejercicio 2.1","\n", "")
```

```
print("Ahora algo más matemático","\n")
```

```
#Instrucciones
```

```
print("Desarrolla un programa que calcule el volumen de una esfera.", "\n")
```

```
rad=eval(input("Introduce el radio de tu esfera en m "))
```

```
vol=(((1/3)*4)*pi)*(rad**3)
```

```
print("El volumen es ", vol, "m^3")
```

```
print("_____")
```

```
#Ejercicio 3.1
```

```
print("Ejercicio 3.1","\n", "")
```

```
print("Ahora algo más matemático","\n")
```

```
#Instrucciones
```

```
print("Escribe un programa que reciba dos números y despliegue en pantalla la  
suma, la resta y la multiplicación de los mismos.", "\n")
```

```
num=eval(input("Introduce un numero "))
```

```
num2=eval(input("Introduce tu segundo numero "))
```

```
num_s=num+num2
```

```
num_r=num-num2
```

```
num_m=num*num2
```

```
print("La suma es: ",num_s,"\n","la resta es: ",num_r,"\n","la multiplicacion es:  
",num_m)
```