File Edit View Run Tools Help

```
O_A01705627.py ×
           #Josue David Camacho Garcia (a01705627)
import math
                   def sector(radio , angulo):
    sec = (math.pi * radio ** 2 * angulo) / 360
    return sec
 def eclipse(a , b):
    ecl = math.pi * a * b
    return ecl

def paralelogramo(a , h):
    parl = a * h
    return parl

def superficies():
    print("1. Sector")
    print("3. Paralelogramo")
    print("4. salir")

def main ():
    superficies()
    opcion = int(input("Hola, ingresa un numero: "))
    if opcion == 1:
    radio = float(input("Dame el radio: "))
    angulo = float(input("Dame el nagulo: "))
    res = sector(radio , angulo)
    print("El sector de tu circulo es %.2f" % (res))
    elif opcion == 2:
    radioa = float(input("Dame el radio i: "))
    radiob = float(input("Dame el radio i: "))
    radiob = float(input("Dame el radio i: "))
    radiob = float(input("Dame el radio b: "))
    radiob = float(input("Dame el radio b: "))
    radiob = float(input("Dame el radio b: "))
    res = eclipse(radioa , radiob)
    print("La superficie de tu eclipse es %.2f" % (res))
    elif opcion == 3:
    longitud = float(input("Dame la longitud: "))
    altura = float(input("Dame la altura: "))
    res = paralelogramo(longitud , altura)
    print("La superficie de tu paralelogramo es %.2f" % (res))
    elif opcion == 4:
    print("Adios")
    else:
        print("Opcion invalida")

Shell ×

           def eclipse(a , b):
    ecl = math.pi * a * b
    return ecl
   Shell ×
           Dame el angulo: 2
El sector de tu circulo es 0.44
   >>> %Run O_A01705627.py
           1. Sector
2. Eclipse
2. Paralelogramo
4. salir
Hola, ingresa un numero: 1
Dame el radio: 5
El sector de tu circulo es 9.82
   >>> %Run O_A01705627.py
           1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelogramo
```

Thonny - C:\Users\josue\OneDrive\Documents\THONNY\O\_A01705627.py @ 43:33

```
File Edit View Run Tools Help
       O_A01705627.py ×
                                     #Josue David Camacho Garcia (a01705627)
                                     import math
                 def sector(radio , angulo):
    sec = (math.pi * radio ** 2 * angulo) / 360
    return sec

def eclipse(a , b):
    ecl = math.pi * a * b
    return ecl
               10
               12 def paralelogramo(a , h):
13 parl = a * h
                                                                 parl = a * h
return parl
            def superficies():
print("1. Sector")
print("2. Eclipse")
print("3. Paralelogramo")
              20
21
                                                                      print("4. salir")
          def main ():
    superficies()
    opcion = int(i
    if opcion == 1
    radio = fl
    angulo = f
    res = sect
    print("El
    if opcion == 3
    radioa = f
    res = sect
    print("El
    if opcion == 1
    radioa = f
    res = ecli
    print("La
    ilf opcion == 1
    ingitude == fi
    res = para
    ingitude == fi
    ingitude =
                                                          f main ():
    superficies()
    opcion = int(input("Hola, ingresa un numero: "))
    if opcion == 1:
        radio = float(input("Dame el radio: "))
        angulo = float(input("Dame el angulo: "))
        res = sector(radio , angulo)
        print("El sector de tu circulo es %.2f" % (res))
    elif opcion == 2:
        radioa = float(input("Dame el radio a: "))
        radiob = float(input("Dame el radio b: "))
        res = eclipse(radioa , radiob)
        print("La superficie de tu eclipse es %.2f" % (res))
    elif opcion == 3:
        longitud = float(input("Dame la altura: "))
        res = paralelogramo(longitud , altura)
        print("La superficie de tu paralelogramo es %.2f" % (res))
    elif opcion == 4:
        print("Adios")
    else:
        print("Opcion invalida")
           41
42 els
43
44
45 main()
                                                                                              print("Opcion invalida")
          Shell ×
          >>> %Run O_A01705627.py
                    1. Sector
2. Eclipse
                      3. Paralelogramo
4. salir
                     4. salir
Hola, ingresa un numero: 2
Dame el radio a: 5
Dame el radio b: 2
La superficie de tu eclipse es 31.42
        >>> %Run O_A01705627.py
                      1. Sector
                      1. Sector
2. Eclipse
2. Paralelogramo
4. salir
Hola, ingresa un numero: 3
Dame la longitud: 7.2
```

File Edit View Run Tools Help

```
O_A01705627.py ×
      #Josue David Camacho Garcia (a01705627)
import math
       def sector(radio , angulo):
sec = (math.pi * radio ** 2 * angulo) / 360
return sec
   sec = (math.pl * radio
ferturn sec
7
8 def eclipse(a , b):
9 ecl = math.pl * a * b
return ecl
   return ecl

def paralelogramo(a , h):
    parl = a * h
    return parl

def superficies():
    print("1. Sector")
    print("2. Eclipse")
    print("3. Paralelogram
    print("4. salir")
                              print("1. Sector")
print("2. Eclipse")
print("3. Paralelogramo")
  print("4. salir")
                                superficies()
opcion = int(input("Hola, ingresa un numero: "))
                         superFiles
opcion = int(input("Hola, ingresa un numero: "))
if opcion == 1:
    radio = float(input("Dame el radio: "))
    angulo = float(input("Dame el angulo: "))
    res = sector(radio , angulo)
    print("El sector de tu circulo es %.2f" % (res))
elif opcion == 2:
    radioa = float(input("Dame el radio a: "))
    radiob = float(input("Dame el radio b: "))
    res = eclipse(radioa , radiob)
    print("La superficie de tu eclipse es %.2f" % (res))
elif opcion == 3:
    longitud = float(input("Dame la longitud: "))
    altura = float(input("Dame la altura: "))
    res = paralelogramo(longitud , altura)
    print("La superficie de tu paralelogramo es %.2f" % (res))
elif opcion == 4:
    print("Adios")
else:
    print("Opcion invalida")
    45 main()
 Shell ×
      hell X
2. Ecispse
3. Peralelogramo
4. salir
Hola, ingresa un numero: 2
Dame el radio a: 5
Dame el radio b: 2
La superficie de tu eclipse es 31.42
 >>> %Run O_A01705627.py
     1. Sector
2. Eclipse
2. Faralelogramo
4. salir
Hola, ingresa un numero: 3
Dame la longitud: 7.2
Dame la altura: 4.6
La superficie de tu paralelogramo es 23.12
```

File Edit View Run Tools Help

```
O_A01705627.py ×
   1 #Josue David Camacho Garcia (a01705627)
      import math
      def sector(radio , angulo):
    sec = (math.pi * radio ** 2 * angulo) / 360
           return sec
   8
     def eclipse(a , b):
           ecl = math.pi * a * b
  10
           return ecl
      def paralelogramo(a , h):
           parl = a * h
  14
           return parl
  15
  16 def superficies():
           print("1. Sector")
            print("2. Eclipse")
  18
           print("3. Paralelogramo")
print("4. salir")
  19
  20
  21
  22 def main ():
  23
           superficies()
            opcion = int(input("Hola, ingresa un numero: "))
  24
            if opcion == 1:
  26
                radio = float(input("Dame el radio: "))
                angulo = float(input("Dame el angulo: "))
                res = sector(radio , angulo)
print("El sector de tu circulo es %.2f" % (res))
  28
  29
           elif opcion == 2:
  30
                radioa = float(input("Dame el radio a: "))
   31
                radiob = float(input("Dame el radio b: "))
                res = eclipse(radioa , radiob)
print("La superficie de tu eclipse es %.2f" % (res))
           elif opcion == 3:
                longitud = float(input("Dame la longitud: "))
altura = float(input("Dame la altura: "))
   36
   38
                res = paralelogramo(longitud , altura)
  39
                print("La superficie de tu paralelogramo es %.2f" % (res))
  40
            elif opcion == 4:
  41
               print("Adios")
            else:
  42
  43
                print("Opcion invalida")
  44
  45 main()
 Shell ×
 >>> %Run O_A01705627.py
    1. Sector
    2. Eclipse
   3. Paralelogramo
    salir
    Hola, ingresa un numero: 4
   Adios
 >>> %Run O_A01705627.py
    1. Sector
    2. Eclipse
    3. Paralelogramo
    4. salir
    Hola, ingresa un numero: 5
   Opcion invalida
>>> %Run O A01705627.nv
```