

Thonny - C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\Programación\Q_A01710999.py @ 45:7

File Edit View Run Tools Help

Q_A01710999.py

```
3 import math
4
5 def sector(radio, angulo):
6     res = (math.pi * radio**2) * angulo / 360
7     return res
8
9 def eclipse(radio_a, radio_b):
10    res = math.pi * radio_a * radio_b
11    return res
12
13 def paralelogramo(longitud_a, altura_h):
14    res = longitud_a * altura_h
15    return res
16
17 def superficies():
18    print("1. Sector")
19    print("2. Eclipse")
20    print("3. Paralelograma")
21    print("4. Salir")
22
23 def main():
24    superficies()
25    opcion = int(input("Selecciona una opción: "))
```

Shell

```
1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelograma
4. Salir
Selecciona una opción: 1
Escribe el radio: 5
Escribe el angulo: 45
El sector equivale a 9.82
>>>
>>>
```

Python 3.7.9

08:21 p. m.
20/08/2022

15°C
Intervalos Buy

Features

- Using debuggers
- Using 3rd party packages
- Docking user windows
- Special support for Turtle programs
- Specifying program arguments

Assistant

The code in Q_A01710999.py looks good.

If it is not working as it should, then consider using some general debugging techniques.

[Was it helpful or confusing?](#)

Thonny - C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\Programación\Q_A01710999.py @ 45:7

File Edit View Run Tools Help

Q_A01710999.py

```
23 def main():
24     superficies()
25     opcion = int(input("Selecciona una opción: "))
26     if opcion == 1:
27         r = float(input("Escribe el radio: "))
28         a = float(input("Escribe el angulo: "))
29         res = sector(r, a)
30         print("El sector equivale a %.2f " % res)
31     elif opcion == 2:
32         a = float(input("Escribe el radio a: "))
33         b = float(input("Escribe el radio b: "))
34         res = eclipse(a, b)
35         print("El eclipse equivale a %.2f " % res)
36     elif opcion == 3:
37         a = float(input("Escribe la longitud: "))
38         h = float(input("Escribe la altura: "))
39         res = paralelogramo(a, h)
40         print("El paralelograma equivale a %.2f " % res)
41     elif opcion == 4:
42         print("Adiós")
43     else:
44         print("Opción inválida")
45     main()
```

Shell

```
1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelograma
4. Salir
Selecciona una opción: 1
Escribe el radio: 5
Escribe el angulo: 45
El sector equivale a 9.82
>>>
>>>
```

Python 3.7.9

08:21 p. m.
20/08/2022

15°C
Intervalos Buy

Features

- Using debuggers
- Using 3rd party packages
- Docking user windows
- Special support for Turtle programs
- Specifying program arguments

Assistant

The code in Q_A01710999.py looks good.

If it is not working as it should, then consider using some general debugging techniques.

[Was it helpful or confusing?](#)