

```

O_A01706275.py - /Users/trinelarodriguez/Documents/O_ IDLE She
ans= (math.pi*(radio**2)*angulo)/360
return ans
def eclipse(a,b):
ans= math.pi*a*b
return ans
def paralelogramo(a,h):
ans= a*h
return ans
def superficies():
print("1. Sector")
print("2. Eclipse")
print("3. Paralelogramo")
print("4. Salir")
def main():
superficies()
op = int(input("Dame una opcion:"))
if op == 1:
radio = float(input("Dame el radio:"))
angulo = float(input("Dame el ángulo:"))
ans= sector(radio,angulo)
print("La superficie del sector = %.2f" % (ans))

elif op == 2:
a = float(input("Dame el valor de a:"))
b = float(input("Dame el valor de b:"))
ans= eclipse(a,b)
print("La superficie de la eclipse es: %.2f" %ans)
elif op == 3:
a = float(input("Dame el valor de a:"))
h = float(input("Dame el valor de la altura:"))
ans= paralelogramo(a,h)
print("La superficie del paralelogramo: %.2f" %ans)
elif op== 4:
print("Adios")
else:
print("invalido")

main()
Python 3.10.6 (v3.10.6:9c7b4bd164, Aug
300.0.29.30)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or
>>>
===== RESTART: /Users/trinelarodr
1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelogramo
4. Salir
Dame una opcion:4
Adios
>>>
===== RESTART: /Users/trinelarodr
1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelogramo
4. Salir
Dame una opcion:1
Dame el radio:5
Dame el ángulo:45
La superficie del sector = 9.82
>>>
===== RESTART: /Users/trinelarodr
1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelogramo
4. Salir
Dame una opcion:3
Dame el valor de a:7.2
Dame el valor de la altura:4.6
La superficie del paralelogramo: 33.12
>>>

```