

```

12
13 def paralelogramo (a, h):
14     s = a * h
15     return s
16 def superficies():
17     print('1. Sector')
18     print('2. Eclipse')
19     print('3. Paralelogramo')
20     print('4. Salir')
21
22 def main():
23     superficies()
24     opcion = int(input('Elige una opcion: '))
25
26     if opcion == 1:
27         r = float(input('Introduce el radio: '))
28         a = float(input('Introduce el angulo: '))
29         res = sector(r, a)
30         print('La superficie de la figura es %.2f' % (res))
31
32     elif opcion == 2:
33         a = float(input('Introduce el radio a: '))
34         b = float(input('Introduce el radio b: '))
35         res = eclipse(a, b)
36         print('La superficie de la figura es %.2f' % (res))
37
38     elif opcion == 3:
39         a = float(input('Introduce el lado a: '))
40         b = float(input('Introduce la altura h: '))
41         res = paralelogramo(a, b)
42         print('La superficie de la figura es %.2f' % (res))
43
44     elif opcion == 4:
45         print('Bye')
46
47     else:
48         print('Opcion no valida')
49
50     main()
51

```

Shell x
 >>> a01710607.py

```

1. Sector
2. Eclipse
3. Paralelogramo
4. Salir
Elige una opcion: 2
Introduce el radio a: 2
Introduce el radio b: 2
La superficie de la figura es 31.42
>>>

```