

File Edit Format Run Options Window Help

```
import math.pi
class Areas:
    def __init__(self, cateto_a, cateto_b, radio): #constructor
        self.cateto_a=cateto_a
        self.cateto_b=cateto_b
        self.radio=radio
    def calcular_triangulo(self):
        hipotenusa=(self.cateto_a**2+self.cateto_b**2)**0.5
        return hipotenusa
    def calcular_circulo(self):
        area= pi*self.radio**2
        return area
    def __del__(self): #destructor
        print("el valor esta destruido")

def main():
    cateto_1=float(input("ingrese el valor del primer cateto"))
    cateto_2=float(input("ingres el valor de segundo cateto"))
    radio=float(input("ingrese el valor del radio"))
    triangulo=Areas(cateto_1, cateto_2,radio) #llamadno
    resultado=triangulo.calcular_triangulo()

    print(f"la hipotenusa del triangulo es: {resultado1}")
    print(f"el valor del are es {resultado2}")
    del resultado
if __name__=="__main__":
    main()
```