

1 Comienza a programar o [generar](#) con IA.

## ✓ Laboratorio 1: Programas con cálculos y funciones predefinidas

Nombre: Juan Pérez

Matrícula: A0888888

### Area y volúmen de un cono

```
1 import math
2 r = float(input("Dame el radio: "))
3 h = float(input("Dame la altura: "))
4 g = float(input("Dame la generatriz: "))
5 area = math.pi * r * g + math.pi * r ** 2
6 print("El área del cono es: %.2f" % area)
7 volumen = 1 / 3 * math.pi * r ** 2 * h
8 print("El volumen del cono es: %.2f" % volumen)
9
10
```

```
↳ Dame el radio: 3.5
   Dame la altura: 6.2
   Dame la generatriz: 7.3
   El área del cono es: 118.75
   El volumen del cono es: 79.53
```