

## Prueba de Programación en Python

1. Crea una lista de 5 frutas e imprime solamente la última fruta.
2. Pedir radio en cm para calcular el perímetro en cm de una circunferencia:  $\text{perímetro} = 2 * 3,141592 * \text{Radio}$ . El radio puede ser un número decimal. El resultado debe estar redondeado con dos decimales. La salida debe ser igual a esta:

```
Introduzca el radio en cm ...67
la longitud es 420.97 cm
```

3. Pedir base y altura en cm de un cuadrilátero y decir si es cuadrado o rectángulo. La base y altura deben ser enteros. El resultado debe ser como el mostrado.

```
Introduzca la base en cm...12
Introduzca la altura en cm...14
Es un rectángulo
```

4. Calcula e imprime la suma desde el 14 hasta el 38, ambos inclusive. Se deben ver sólo la suma final de la siguiente forma.

```
la suma es 650
```

5. Crea una función que reciba 2 números enteros y devuelva el resto de la división del primer número dividido entre el segundo. Imprime posteriormente el resultado.

```
Introduzca el número 1...5
Introduzca el número 2...2
1
```

6. Crea una función que reciba la base y la altura en cm de un triángulo y devuelva su área en  $\text{cm}^2$  con un decimal.  $A = \frac{1}{2} bh$ . Imprime posteriormente el resultado.

```
introduzca la base en cm ...3
introduzca la altura en cm ...5
el área es de 7.5 cm2
```