

Estas son las soluciones propuestas, pero no las únicas, puedes haberlo resuelto de una forma diferente y que aún así esté bien.

Ejercicio 1: Conversión de unidades

Convierte una temperatura de grados Celsius a Fahrenheit.

```
celsius = float(input("Introduce la temperatura en grados Celsius: "))
fahrenheit = celsius * (9 / 5) + 32
print(str(celsius) + "°C equivalen a " + str(fahrenheit) + "°F.")
```

```
Introduce la temperatura en grados Celsius: 10
10.0°C equivalen a 50.0°F.
```

Ejercicio 2: División y módulo

Calcula el cociente entero y el resto de la división de dos números.

```
num1 = int(input("Introduce el primer número (dividendo): "))
num2 = int(input("Introduce el segundo número (divisor): "))
cociente = num1 // num2
resto = num1 % num2
print(f"El cociente entero es: {cociente}")
print(f"El resto es: {resto}")
```

```
Introduce el primer número (dividendo): 10
Introduce el segundo número (divisor): 2
El cociente entero es: 5
El resto es: 0
```

Ejercicio 3: Promedio de tres números

Calcula el promedio de tres números reales y redondea el resultado al entero más cercano.

```
num1 = float(input("Introduce el primer número: "))
num2 = float(input("Introduce el segundo número: "))
num3 = float(input("Introduce el tercer número: "))
promedio = (num1 + num2 + num3) / 3
print(f"El promedio es: {promedio:.2f}")
print(f"El promedio redondeado al entero más cercano es: {round(promedio)}")
```

```
Introduce el primer número: 3
Introduce el segundo número: 190
Introduce el tercer número: 4
El promedio es: 65.67
El promedio redondeado al entero más cercano es: 66
```

Ejercicio 4: Número par o impar

Determina si un número entero es par o impar.

```
numero = int(input("Introduce un número entero: "))
if numero % 2 == 0:
    print(f"{numero} es un número par.")
else:
    print(f"{numero} es un número impar.")
```

```
Introduce un número entero: 10
10 es un número par.
```

Ejercicio 5: Suma de números del 1 al n

Calcula la suma de todos los números enteros desde 1 hasta n.

```
n = int(input("Introduce un número entero positivo: "))
suma = sum(range(1, n + 1))
print(f"La suma de los números del 1 al {n} es: {suma}")
```

```
Introduce un número entero positivo: 7
La suma de los números del 1 al 7 es: 28
```

Ejercicio 6: Resta

Realiza la resta de dos números y devuelve el resultado en valor absoluto.

```
num1 = float(input("Introduce el primer número: "))
num2 = float(input("Introduce el segundo número: "))
resta = abs(num1 - num2)
print(f"La diferencia absoluta entre {num1} y {num2} es: {resta}")
```

```
Introduce el primer número: 7
Introduce el segundo número: -23
La diferencia absoluta entre 7.0 y -23.0 es: 30.0
```

Ejercicio 7: Potencias

Calcula el resultado de elevar un número a otro.

```
base = float(input("Introduce la base: "))
exponente = float(input("Introduce el exponente: "))
resultado = base ** exponente
print(f"{base} elevado a la {exponente} es igual a {resultado}")
```

```
Introduce la base: 2
Introduce el exponente: 3
2.0 elevado a la 3.0 es igual a 8.0
```