

# Operadores aritméticos

Se usan para realizar las siguientes operaciones matemáticas comunes:

- **Suma:** +
  - *Ejemplo:*  $1 + 2$  (Resultado = 3)
- **Resta:** -
  - *Ejemplo:*  $3 - 2$  (Resultado = 1)
- **Multiplicación:** \*
  - *Ejemplo:*  $2 * 4$  (Resultado = 8)
- **División:** /
  - *Ejemplo:*  $9 / 2$  (Resultado = 4.5)
- **Exponenciación (Calcula la potencia de un número):** Se utiliza \*\*
  - *Ejemplo:*  $2 ** 3$  ( $2^3 = 8$ , Resultado = 8)
- **División entera (Calcula la parte entera de la división de 2 números):** Se utiliza //
  - *Ejemplo:*  $10 // 3$  (El 3 cabe 3 veces en el 10 y sobra 1, Resultado = 3)
- **Módulo (Calcula el residuo de dividir 2 números):** Se utiliza el símbolo %
  - *Ejemplo:*  $10 \% 3$  (El 3 cabe 3 veces en el 10 y sobra 1, Resultado = 1)

```
# Suma
a = 3
b = 2
suma = a + b
print(f"Suma: {a} + {b} = {suma}")

#Resta
```

```

a = 3
b = 2
resta = a - b
print(f"Resta: {a} - {b} = {resta}")

# Multiplicación
a = 3
b = 2
multiplicacion = a * b
print(f"Multiplicación: {a} * {b} = {multiplicacion}")

# División
a = 10
b = 3
division = a / b
print(f"División: {a} / {b} = {division}")

# Exponenciación
a = 3
b = 2
potencia = a ** b
print(f"Exponenciación: {a} ** {b} = {potencia}")

# División entera
a = 10
b = 3
division_entera = a // b
print(f"División entera: {a} // {b} = {division_entera}")

# Modulo
a = 10
b = 3
modulo = a % b
print(f"Modulo: {a} % {b} = {modulo}")

```

```

Suma: 3 + 2 = 5
Resta: 3 - 2 = 1
Multiplicación: 3 * 2 = 6
División: 10 / 3 = 3.3333333333333335
Exponenciación: 3 ** 2 = 9
División entera: 10 // 3 = 3
Modulo: 10 % 3 = 1

```