import random

# Función para convertir pesos a dólares

def convertir\_pesos\_a\_dolares(precio\_pesos, tipo\_cambio):

precio\_dolares = precio\_pesos / tipo\_cambio

return precio\_dolares

# Generar un precio en pesos aleatorio entre 50 y 5000

precio\_pesos = random.uniform(50, 5000)

# Generar un tipo de cambio aleatorio entre 7 y 72 pesos por dólar

tipo\_cambio = random.uniform(7, 72)

# Calcular el precio en dólares

precio\_en\_dolares = convertir\_pesos\_a\_dolares(precio\_pesos, tipo\_cambio)

# Mostrar resultados

print(f"Precio del producto en pesos: {precio\_pesos:.2f} MXN")

print(f"Tipo de cambio: {tipo\_cambio:.2f} MXN/USD")

print(f"El precio del producto en dólares es: {precio\_en\_dolares:.2f} USD")