

## ACTIVIDAD 1

1. Diseñar un algoritmo que lea un valor en euros y lo convierta a pesos (1 euro = 3000 pesos).
2. Diseñar un algoritmo que lea dos valores reales y nos muestre los resultados de sumar, restar, dividir y multiplicar dichos números.
3. Un departamento de climatología ha realizado recientemente su conversión al sistema métrico. Diseñar un algoritmo para realizar las siguientes conversiones:
  - a. Leer la temperatura dada en la escala Celsius e imprimir en su equivalente Fahrenheit (la fórmula de conversión es " $F=9/5 \text{ }^{\circ}\text{C}+32$ ").
  - b. Leer la cantidad de agua en pulgadas e imprimir su equivalente en milímetros (25.5 mm = 1 pulgada).
4. El siguiente es el menú de un restaurante de bocadillos. Diseñar un algoritmo capaz de leer el número de unidades consumidas de cada alimento ordenado y calcular la cuenta total.  
Papas fritas (1000)  
Bocadillo de queso (200)  
Empanada (1000)  
Refresco Postobon (1300)  
Cerveza (3000)
5. El costo de un automóvil nuevo para un comprador es la suma total del coste del vehículo, del porcentaje de la ganancia del vendedor y de los impuestos locales o estatales aplicables (sobre el precio de venta). Suponer una ganancia del vendedor del 12% en todas las unidades y un impuesto del 6% y diseñar un algoritmo para leer el costo total del automóvil e imprimir el costo para el consumidor.