Problema: vender pan en una tienda

Entrada (Datos que recibimos): ¿ que necesita el cliente comprar ?

Salida: Pan en sus manos

El cliente llega a la panadería a comprar pan

El cliente pregunta por pan francés

el panadero le da el precio del pan francés y le pregunta; ¿Cuántos va a llevar?

El cliente llevara 7 panes y paga el precio de los panes

El cliente se va a su casa con pan en sus manos

Problema: medir la temperatura ambiente

Entrada: un sensor mide el clima

Salida: un numero en C° o F°

Se necesita medir la temperatura ambiente

Para lograr saber la temperatura se tiene un sensor que mide el clima

Se acciona el censo que mide el clima

El sensor muestra que le clima esta en 17 C°

Problema: función cuadrática

Entrada: tres números ingresados

Salida: resultado de la cuadrática

Se presenta una función f(x)

Esta función esta conformada por tres números

La función es f(x)= x2 – 8x + 12

La función se iguala a 0 y se soluciona por la formula cuadrática

El resultado de la función da x1= 6 x2= 2

Problema: hacer una suma en una calculadora

Entrada: dos números ingresados

Salida: la suma de esos números

Se necesita hacer una suma y para ello se tiene una calculadora

En la calculadora se ingresan los numero 4 y 6 haciendo así la suma 4 + 6

Después de ingresa la suma , se obtiene la solución : 10