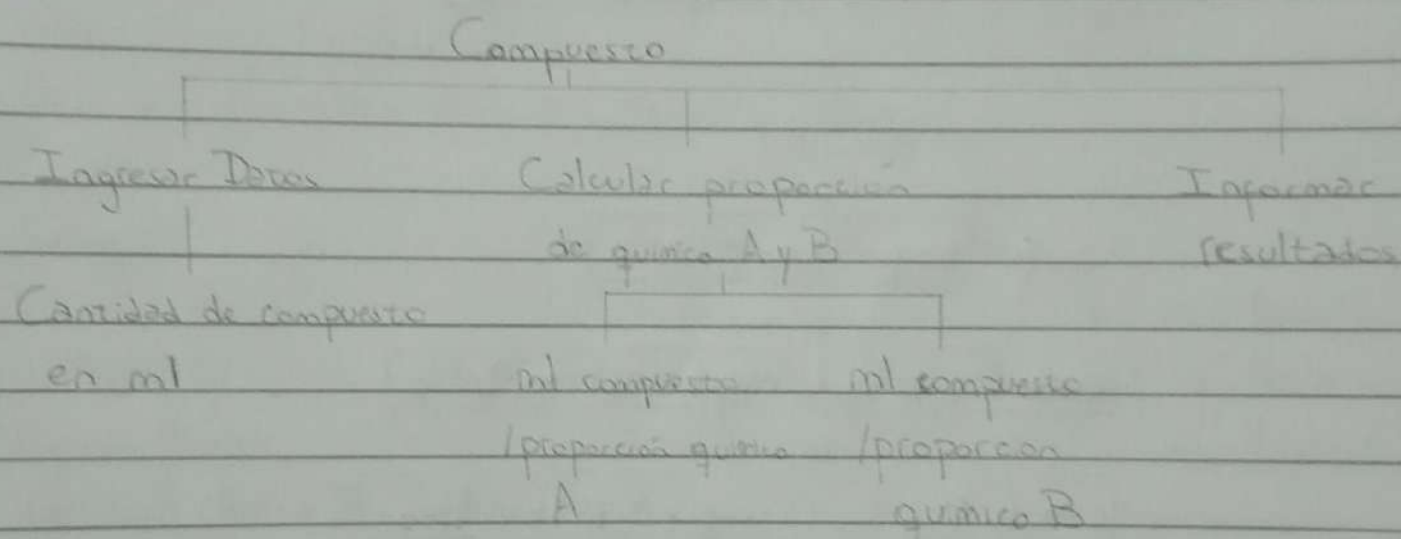


1) Un laboratorio se encarga de producir un compuesto formado por dos químicos (A y B), según la siguiente proporción: 4,5g de A y 5,78 g de B por cada litro. Requiere un algoritmo que permita calcular el total en gramos que debe agregar de cada químico según los mililitros pedidos por un cliente.



Datos: - Proporción químico A. - Proporción químico B. - Cantidad compuesto

Salida: Cantidad necesaria químico A. - Cantidad necesaria químico B

Relaciones: $\text{Cant. A} = \text{Cant. compuesto} / \text{Proporción A}$

$\text{Cant B} = \text{Cant. compuesto} / \text{Proporción B}$

Nombre	Tipo	Descripción
comp	Real	Cantidad de compuesto requerido
cantA	Real	Cantidad necesaria de químico A
cantB	Real	Cantidad necesaria de químico B

(Proceso)

declarar comp, cantA, cantB como Real

◀ 'Ingrese la cantidad de compuesto en ml.'

comp

$comp \leftarrow comp / 1000$

$cantA \leftarrow trunc((comp \times 2,55) \times 100) / 100$

$cantB \leftarrow trunc((comp \times 5,78) \times 100) / 100$

◀ 'Se necesitan 'cantA' gramos del químico A y 'cantB' gramos del químico B para esa cantidad de compuesto.'

(Fin Proceso)

comp	cantA	cantB
------	-------	-------

Salida

Ingrese la cantidad de compuesto en ml.

2500

2,5

2,5

6,37

2,5

6,37

14,45

Se necesitan 6,37 gramos del químico A y 14,45 gramos del químico B para esa cantidad de compuesto