PRACTICA #1

CODIFIQUE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS EN C++

1. Dada un cantidad en dólares, obtener la equivalencia en colones, asumiendo que la unidad cambiaría es un dato desconocido.
2. Leer un numero y escribir el valor absoluto del mismo.
3. La presión, el volumen y la temperatura de una masa de aire se relacionan por la formula:

masa = (presión \* volumen)/(0.37 \* (temperatura + 460))

1. Calcular el numero de pulsaciones que una persona debe tener por cada 10 segundos de ejercicio, si la formula es:

num. pulsaciones = (220 - edad)/10

1. Calcular el nuevo salario de un obrero si obtuvo un incremento del 25% sobre su salario anterior.
2. En un hospital existen tres áreas: Ginecología, Pediatría, Traumatología. El presupuesto anual del hospital se reparte conforme a la sig. tabla:

Área Porcentaje del presupuesto

Ginecología 40%

Traumatología 30%

Pediatría 30%

Obtener la cantidad de dinero que recibirá cada área, para cualquier monto presupuestal.