1. Se dispone de 1'000.000(P) de pesos el cual se deposita en una entidad financiera que le pagará un interés mensual del 2.5% (i) sobre la cantidad inicial acumulada cada mes. ¿Cuánto se tendrá al final de 1 año(n-en meses)?

* Aplicando la fórmula F = P \* ( 1+i )^n

1. Calcular el número de pulsaciones que una persona debe tener por cada 10 segundos de ejercicio, si la fórmula 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.

1. El dueño de una tienda compra un artículo a un precio determinado. Obtener el precio en que lo debe vender para obtener una ganancia del 30%.