

Tomando en cuenta lo visto en clases, realizar los siguientes ejercicios:

1) Un alumno desea saber cuál será su calificación final en la materia de Algoritmos.

Dicha calificación se compone de los siguientes porcentajes:

55% del promedio de sus tres calificaciones parciales.

30% de la calificación del examen final.

15% de la calificación de un trabajo final.

2) Calcular el área de un triángulo tomando en cuenta la siguiente fórmula:

$S=(1/2)*B*H$, teniendo en cuenta que base y altura son datos desconocidos.

3) Un vendedor recibe un sueldo base más un 10% extra por comisión de sus ventas, el vendedor desea saber cuánto dinero obtendrá por concepto de comisiones por las tres ventas que realiza en el mes y el total que recibirá en el mes tomando en cuenta su sueldo base y comisiones.

4) En un hospital existen tres áreas: Ginecología, Pediatría y Traumatología. El presupuesto anual se reparte conforme a la siguiente tabla:

ÁREA HOSPITAL	PORCENTAJE PRESUPUESTO
GINECOLOGÍA	38%
PEDIATRÍA	42%
TRAUMATOLOGÍA	20%

5) Realizar un programa que calcule la edad de una persona.

6) Hacer un programa que lea 1 número al azar y calcule su valor cuadrado.

7) Calcular el salario de un trabajador en función del número de horas trabajadas, precio de la hora de trabajo y descuentos del 18% que son IVSS y Banaviv.