

- 1) Elaborar un algoritmo que lea un valor en metros y lo convierta a pulgadas.
- 2) Calcular el nuevo salario de un obrero si obtuvo un incremento del 25% sobre su salario anterior.
- 3) Elaborar un algoritmo que muestre la equivalencia de horas a minutos.
- 4) Elaborar un algoritmo que calcule el promedio bimestral de la materia de español teniendo en cuenta que tenemos: dos tareas, el examen bimestral y un trabajo final.
- 5) En una tienda hay un 25% de descuento en todas la tablets. Elabora un algoritmo que calcule el total a pagar y muestre Precio del artículo, descuento y Pago Total.
- 6) Leer un número y escribir el valor absoluto del mismo.
- 7) Suponga que un individuo desea invertir su capital en un banco y quiere saber cuánto dinero ganara después de un mes si el banco paga a razón de 3% mensual.
- 8) En un hospital existen tres áreas: Ginecología, Pediatría, Traumatología. El presupuesto anual del hospital se reparte conforme a la siguiente tabla:

Área	Porcentaje del presupuesto
Ginecología	40%
Traumatología	30%
Pediatría	30%

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

- 9) Un maestro desea saber qué porcentaje de hombres y que porcentaje de mujeres hay en un grupo de estudiantes.
- 10) Tres personas deciden invertir su dinero para fundar una empresa. Cada una de ellas invierte una cantidad distinta. Obtener el porcentaje que cada quien invierte con respecto a la cantidad total invertida.
- 11) Diseñe un algoritmo que calcule el área y el perímetro de un círculo.
- 12) Diseñar un algoritmo que calcule en horas un tiempo expresado en segundos.
- 13) Elabora un algoritmo que convierta de temperatura Celsius a temperatura Fahrenheit
- 14) Una empresa paga a sus empleados además del sueldo base una bonificación especial de 40 dólares por cada hijo. Realice un algoritmo que determine el monto de la bonificación y el monto total a pagar al trabajador.
- 15) Una inmobiliaria vende terrenos a 800 pesos el metro cuadrado. El cliente debe dar una cuota inicial y el resto lo paga en 12cuotas. Determine el monto de cada cuota