

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Desarrolle los siguientes ejercicios en PsInt:

1. Desarrolle un algoritmo que permita calcular la función: $f(x) = (x - 2)^2 + (3x)^2$
2. Desarrolle un algoritmo que convierta de grados Fahrenheit a grados Celsius.
3. Desarrolle un algoritmo que permita calcular la distancia entre dos puntos del plano cartesiano.
4. Desarrolle un algoritmo que transforme un ángulo de radianes a grados.
5. Desarrolle un algoritmo que calcule el impuesto a la renta de una empresa acogida al régimen tributario 14 ter, donde el impuesto corresponde al 25% de las ganancias de la empresa, y las ganancias están dadas por la diferencia entre los ingresos y los egresos. Pida por teclado el valor de los ingresos y egresos de la empresa.
6. Desarrolle un algoritmo que transforme las lecturas de la lluvia caída en pulgadas a milímetros, además que transforme la velocidad del viento ingresado en millas por hora a su equivalente en kilómetros por hora.
7. Desarrolle un algoritmo que transforme el peso chileno a su equivalente en dólar, euro, yen, libra esterlina y franco suizo.