

Desarrolle los siguientes ejercicios en diagrama de flujo

1. $((A+B)*(B+C))*((A-B)*(A-B))$
2. $(A+B+C)*(A+C)$
3. $((A*B*C*D)+(A+B))$
4. Algoritmo para la suma, resta, multiplicación, división de tres números
5. Calcular áreas de las figuras geométricas: triángulo, cuadrado, círculo, rectángulo
6. Calcular el promedio de 5 notas de un estudiante
7. Ingresar un número y calcular el porcentaje que se le asigne
8. Cree las tablas de multiplicar del 1 al 10
9. El costo de un automóvil nuevo para un comprador es la suma total del costo del Vehículo, del porcentaje de la ganancia del vendedor y de los impuestos locales o estatales aplicables (sobre el precio de venta). Suponer una ganancia del vendedor del 12% en todas las unidades y un impuesto del 6% y diseñar un algoritmo para leer el coste total del automóvil e imprimir el coste para el consumidor.
10. Dada las horas trabajadas de una persona y el valor por hora Calcular su salario e imprimirlo.
11. Dado un monto calcular el descuento considerando que por encima de 100 el descuento es el 10% y por debajo de 100 el descuento es el 2%.
12. Se cargan por teclado tres números distintos. Mostrar por pantalla el mayor de ellos.

Nota: los ejercicios deben ser entregados en hojas de examen y en el programa DFD.