

Ejercicio 3

Un comercio de electrodomésticos nos pide una aplicación que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto. Este comercio vende de contado un 10% de descuento, en 3 cuotas con coeficiente de 1,062; en 6 cuotas un coeficiente de 1,18 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,41.

Análisis:

- Precio del Producto ?
- Precio final por cada coeficiente ?

- 1) Ingresar el precio Producto
- 2) Resolver el problema.
- 3) Mostrar cada precio final por pantalla.

Formulas:

- ① Producto = Precio Producto * 1,062 → 3 cuotas
 " * 1,18 → 6 cuotas
 " * 1,41 → 12 cuotas.

Calcular descuento = Precio Producto * 0,10 → 10% Descuento

Resolución:

Definir Precio, Descuento, coeficiente3, coeficiente6, coeficiente12 Como Real;

Escribir "Ingrese el precio del producto",
Leer Precio;

Descuento ← Precio * 0,10;

Descuento ← Precio - Descuento;

Coeficiente3 \leftarrow Precio \times 1,062 ;

Coeficiente6 \leftarrow Precio \times 1,18 ;

Coeficiente12 \leftarrow Precio \times 1,41 ;

Escribir "Precio con 10% de descuento: ", Descuento, " pesos";

Escribir "Precio con 3 cuotas: ", Coeficiente3, " pesos";

Escribir "Precio con 6 cuotas: ", Coeficiente6, " pesos";

Escribir "Precio con 12 cuotas: ", Coeficiente12, " pesos";

Diagrama de flujo

